
Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK STRZELNICY RP - STRZELNICA SPORTOWA
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów łódzki, ul. Wierzbińska 58
INWESTOR : P.P.H.U. PELIKAN Alicja Marciniak
ADRES INWESTORA : Aleksandrów łódzki, ul. Wierzbińska 58
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	d.1 kalk. własna	Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Koszt dojazdu, odjazdu, ustawienia i wynajmu dźwigu na okres 2 miesięcy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (39.04+1.00)*(12.82+2*1.00) (24.60+2*1.00)*(15.97+1.00+0.50)*0.5	m ² m ² m ²	 593.393 232.351	
				RAZEM	825.744
4	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - pod fundamenty (0.60+2*0.60)*1.03*(160.40+198.70)*80%	m ³ m ³	 532.617	
				RAZEM	532.617
5	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton 0.70*0.10*(160.40+198.70)*80%	m ³ m ³	 20.110	
				RAZEM	20.110
6	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75 (1058.095*0.15+665.771+25.137)*1.18*80%	m ³ m ³	 802.043	
				RAZEM	802.043
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonem piaskiem (0.60+2*0.60)*1.18*(160.40+198.70) -64.638 -80.712 A (obliczenia pomocnicze) 617.378*80%	m ³ m ³	 762.728 -64.638 -80.712 ===== 617.378 493.902	
				RAZEM	493.902
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 617.378*80%	m ³ m ³	 493.902	
				RAZEM	493.902
2		Fundamenty			
9	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 0.70*0.10*(160.40+198.70)*80%	m ³ m ³	 20.110	
				RAZEM	20.110
10	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0.60*0.30*(160.40+198.70)*80%	m ³ m ³	 51.710	
				RAZEM	51.710
11	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm 0.153*80%	t t	 0.122	
				RAZEM	0.122
12	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm 1.276*80%	t t	 1.021	
				RAZEM	1.021
13	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 0.24*0.95*(158.00+196.00)*80%	m ³ m ³	 64.570	
				RAZEM	64.570
3		Izolacje przeciwwilgociowe			
14	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ławach - przyjęto 1 warstwę 0.60*(160.40+198.70)*80%	m ² m ²	 172.368	
				RAZEM	172.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ścianach fundamentowych - przyjęto 1 warstwę 0.35*158.00*80%+0.25*196.00*80%	m ² m ²	 83.440	
				RAZEM	83.440
16	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ław 0.30*2*(160.40+198.70)*80%	m ² m ²	 172.368	
				RAZEM	172.368
17	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ław 215.46*80%	m ² m ²	 172.368	
				RAZEM	172.368
18	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ścian fundamentowych 0.95*2*(158.00+196.00)*80%	m ² m ²	 538.080	
				RAZEM	538.080
19	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ścian fundamentowych 672.60*80%	m ² m ²	 538.080	
				RAZEM	538.080
20	KNR 0-29 d.3 0642-01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - styropian EPS100 gr. 10cm (55.01*2+24.60*2)*0.95*80%	m ² m ²	 121.007	
				RAZEM	121.007
21	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 151.259*80%	m ² m ²	 121.007	
				RAZEM	121.007
4		Ściany konstrukcyjne			
22	KNR-W 2- d.4 02 0101-06	Ściany nośne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej osłonowe (39.70*5.60-1.00*2.10*3)*0.24 54.62*3.00*0.24 (11.70*6.80-4.00*1.30)*0.24 ((5.50+3.20)/2*12.20-1.20*0.60-1.00*2.10)*0.24 (11.70*6.80-4.50*2.30-2.00*2.20-4.00*1.30-1.00*1.30)*0.24 ((5.50+3.20)/2*12.20)*0.24 wewnętrzne ((7.50*3+6.45+2.30+16.40)*2.75-1.00*2.10*5)*0.24 ((22.00+0.24+9.76+0.24+4.00+2.50*2+6.00+3.24+4.00)*2.70-1.00*2.10*2)*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.845 39.326 17.846 12.060 13.994 12.737 28.929 34.295	
				RAZEM	211.032
23	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach nośnych 32*1.20+2*1.50+2*2.40+2*1.20-4*1.20*2	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
24	KNR 2-02 d.4 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - dla ścian wyższych niż 4m 39.70*5.60+11.70*6.80+11.70*6.80	m ² m ²	 381.440	
				RAZEM	381.440
25	KNR 2-02 d.4 0126-02	Dodatek za otworki w ścianach nośnych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR-W 2- d.4 15 0208-04	Rury giętkie 150mm do wentylacji grawitacyjnej 2.00*2+4.00*2+4.00*2+4.00*8	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne z PCV 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - wentylatorki łazienkowe - tylko montaż 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm ponad dachem 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
5		Stropy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB d.5 202 0268a-02	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - beton C20/25 15.66*24.24+39.04*12.46-6.00*2.80-15.66*11.78	m ² m ²	 664.762	
				RAZEM	664.762
31	NNRNKB d.5 202 0268a-04	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton C20/25 Krotność = 5 664.762	m ² m ²	 664.762	
				RAZEM	664.762
32	kalkulacja d.5 własna	Oплата за wynajem deskiowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania 664.762	m ² m ²	 664.762	
				RAZEM	664.762
33	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad parterem 0.25*0.25*(316.40-15.61*2-11.54*2-6.17-2.80)	m ³ m ³	 15.821	
				RAZEM	15.821
34	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - strop i wieńce 0.198*75%	t t	 0.149	
				RAZEM	0.149
35	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm - strop i wieńce 1.051*75%	t t	 0.788	
				RAZEM	0.788
36	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 10mm - strop i wieńce 5.929*75%	t t	 4.447	
				RAZEM	4.447
37	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - strop i wieńce 3.174*75%	t t	 2.381	
				RAZEM	2.381
38	KNR 2-02 d.5 0208-09 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0.24*0.30*3.15*18	m ³ m ³	 4.082	
				RAZEM	4.082
39	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - rdzenie 0.005	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
40	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - rdzenie 0.331	t t	 0.331	
				RAZEM	0.331
41	KNR 2-02 d.5 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0.24*0.60*(6.48+8.65) 0.30*0.60*(12.46*2+12.46*6)	m ³ m ³ m ³	 2.179 17.942	
				RAZEM	20.121
42	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki 0.008+0.013+0.047+0.227	t t	 0.295	
				RAZEM	0.295
43	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki 0.025+0.019+0.030	t t	 0.074	
				RAZEM	0.074
44	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - belki 0.299+1.566	t t	 1.865	
				RAZEM	1.865
6		Dach - konstrukcja - nad częścią parterową			
45	KNR 7-28 d.6 0211-04	Osadzenie kotew do więźby drewnianej w wieńcu 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
46	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12*0.12*55.38	m ³ drew.	0.797	
				RAZEM	0.797
47	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane 0.07*0.18*(13.80*43+12.95*19)*1.05	m ³ m ³	11.106	
				RAZEM	11.106
48	KNR 2-02 d.6 0406-06	Płatwie - drewno konstrukcyjne impregnowane 0.14*0.14*55.38*3	m ³ drew. m ³ drew.	3.256	
				RAZEM	3.256
49	KNR 2-02 d.6 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - drewno konstrukcyjne impregnowane 0.12*0.12*55.38*3	m ³ drew. m ³ drew.	2.392	
				RAZEM	2.392
50	KNR 2-02 d.6 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - drewno konstrukcyjne impregnowane 0.12*0.12*(1.88*20+1.19*20+0.49*20)	m ³ drew. m ³ drew.	1.025	
				RAZEM	1.025
51	KNR 4-01 d.6 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic 38.50+0.23+54.42+0.73 13.80*2*1.05	m m m	93.880 28.980	
				RAZEM	122.860
7		Dach nad częścią parterową - pokrycie, podbitka			
52	KNR 9-12 d.7 0203-03	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej (38.64*13.68+16.43*12.72)*1.05	m ² m ²	774.464	
				RAZEM	774.464
53	KNR AT-09 d.7 0101-06	Kontrłaty (38.64*13.68+16.43*12.72)*1.05	m ² m ²	774.464	
				RAZEM	774.464
54	KNR AT-09 d.7 0101-03	Łaty (38.64*13.68+16.43*12.72)*1.05	m ² m ²	774.464	
				RAZEM	774.464
55	KNR AT-09 d.7 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej (38.64*13.68+16.43*12.72)*1.05	m ² m ²	774.464	
				RAZEM	774.464
56	KNR-W 2- d.7 02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę 12.72*0.50*1.05+54.57*0.50+38.64*0.50	m ² m ²	53.283	
				RAZEM	53.283
57	KNR 0-18 d.7 2614-01	Wykonanie podbitki na okapach 53.283	m ² m ²	53.283	
				RAZEM	53.283
8		Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią parterową			
58	NNRNKB d.8 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu 55.07	m m	55.070	
				RAZEM	55.070
59	NNRNKB d.8 202 0547-04	Montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	NNRNKB d.8 202 0547-02	Montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	NNRNKB d.8 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu 3*3.50	m m	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.8	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z PCV	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pasy pod i nadrynnowe 55.07*(0.30+0.35)	m ²	35.796	
		wiatrownice (12.72+0.50*2)*1.05*0.45	m ²	6.483	
		przy wywiewkach 0.50*12	m ²	6.000	
		przy murze (16.43+1.00)*0.45	m ²	7.844	
		boczne ogniomuru 12.68*0.55*1.05	m ²	7.323	
		czapa ogniomuru 12.68*0.50*1.05	m ²	6.657	
				RAZEM	70.103
9		Ściany działowe			
64 d.9	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		(2.50+2.50+2.50+7.10*2)*2.70-1.00*2.10*4	m ²	50.190	
				RAZEM	50.190
65 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach działowych	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.9	KNR 2-02 2003-06 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy pionowe - płyty GKBl gr. 12,5mm	m ²		
		(0.30*3+0.20*2+0.40+1.30+0.30*3+0.25*2+1.50*2)*2.50	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
10		Stolarka okienna, parapety			
67 d.10	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien - okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²		
		1.20*0.60*1	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
68 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m		
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
69 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²		
		1.30*0.35	m ²	0.455	
				RAZEM	0.455
11		Stolarka drzwiowa			
70 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²		
		1.00*2.10*3	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
71 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, do magazynu broni, specjalne	m ²		
		1.00*2.10*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
72 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²		
		1.00*2.10*4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
73 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne stalowe	m ²		
		1.00*2.10*4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
74 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne stalowe, specjalne	m ²		
		1.00*2.10*6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
75 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²		
		1.00*2.10*4	m ²	8.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
12		Tynki wewnętrzne			
76 d.12	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (15.00+4.00+3.00+3.00+2.00+50.00+3.00)*2.50	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
77 d.12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna gr. 10cm - zamieniono z 15cm na 10cm 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
78 d.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych 200.00*5	szt. szt.	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
79 d.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
80 d.12	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 7.20+4.40+6.25*2+10.00+11.60+8.85+35.45+7.40+8.20+35.16+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
81 d.12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do sufitu - wełna mineralna gr. 5cm 594.46	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
82 d.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych 595*5	szt. szt.	 2975.000	
				RAZEM	2975.000
83 d.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki 594.46	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
84 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna miękka gr. 20cm - w części parterowej 594.46*1.05	m ² m ²	 624.183	
				RAZEM	624.183
85 d.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna miękka gr. 15cm - w części parterowej 594.46*1.05	m ² m ²	 624.183	
				RAZEM	624.183
86 d.12	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy ze schodkami składanymi o wymiarach 80x80cm - w części parterowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13		Elewacje, termoizolacja			
87 d.13	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie pod wełnę mineralną gr. 15cm (5.50+3.20)/2*12.30-1.20*0.60-1.00*2.10 -6.00*2.30-2.00*2.20-1.00*1.30 pod wełnę mineralną gr. 10cm 39.40*5.60-1.00*2.10*3 54.92*3.00 12.68*4.50 pod wełnę mineralną gr. 3cm na ościeżach (6.00+2.30*2+2.00+2.20*2+1.00+1.30*2+1.00*3+2.10*6)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.685 -19.500 214.340 164.760 57.060 9.050	
				RAZEM	476.395
88 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm (5.50+3.20)/2*12.30-1.20*0.60-1.00*2.10 -6.00*2.30-2.00*2.20-1.00*1.30	m ² m ² m ²	 50.685 -19.500	
				RAZEM	31.185
89 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 10cm 39.40*5.60-1.00*2.10*3 54.92*3.00 12.68*4.50	m ² m ² m ² m ²	 214.340 164.760 57.060	
				RAZEM	436.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.13	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian (31+436)*5	szt. szt.	 2335.000	
				RAZEM	2335.000
91 d.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm - ościeża (6.00+2.30*2+2.00+2.20*2+1.00+1.30*2+1.00*3+2.10*6)*0.25	m ² m ²	 9.050	
				RAZEM	9.050
92 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.20+0.60*2+1.00+2.10*2+6.00+2.30*2+2.00+2.20*2+4.00+1.30*2+1.00+1.30*2+1.00*3+2.10*6+6.20*2+3.20+4.50*2	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
93 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 31.185+436.16	m ² m ²	 467.345	
				RAZEM	467.345
94 d.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 9.05	m ² m ²	 9.050	
				RAZEM	9.050
95 d.13	KNR 0-17 0927-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk strukturalny 467.345+9.05	m ² m ²	 476.395	
				RAZEM	476.395
96 d.13	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ściany 467.345	m ² m ²	 467.345	
				RAZEM	467.345
97 d.13	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ościeża 9.05	m ² m ²	 9.050	
				RAZEM	9.050
98 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (5.50+3.20)/2*12.30 39.40*5.60 54.92*3.00 12.68*4.50	m ² m ² m ² m ²	 53.505 220.640 164.760 57.060	
				RAZEM	495.965
99 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	Podłoża i posadzki				
100 d.14	KNR 2-02 1901-01	Podkład z gruzobetonu gr. 15cm (8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60)*0.15*1.08	m ³ m ³	 96.303	
				RAZEM	96.303
101 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 7cm (8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60)*0.07*1.08	m ³ m ³	 44.941	
				RAZEM	44.941
102 d.14	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 gr. 10cm (8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60)*0.10*1.08	m ³ m ³	 64.202	
				RAZEM	64.202
103 d.14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - 1 warstwa (8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60)*1.1	m ² m ²	 653.906	
				RAZEM	653.906
104 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 12cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ²	594.460	
				RAZEM	594.460
105 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
106 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
107 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
108 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek 8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
109 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży - powierzchnie poziome 8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+51.70+24.40+10.00+24.00+192.00+151.60	m ² m ²	 594.460	
				RAZEM	594.460
110 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe 8.85+7.40+8.20+35.16+35.45+11.60+4.40+6.25+6.25+10.00+7.20+24.40+10.00+24.00	m ² m ²	 199.160	
				RAZEM	199.160
111 d.14	KNR 2-31 0502-04	Podłoże z płyt systemowych EPDM w strzelnicach 51.70+192.00+151.60	m ² m ²	 395.300	
				RAZEM	395.300
15		Roboty malarskie, glazura			
112 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (2.50+2.00+4.12+1.20)*1.50 (2.50*8)*2.50	m ² m ² m ²	 14.730 50.000	
				RAZEM	64.730
113 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej, w tym lustra wtopione i elementy dodatkowe do glazury 64.73	m ² m ²	 64.730	
				RAZEM	64.730
16		Biały montaż			
114 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych z przyłączem elastycznym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.16	KNR-W 2- 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.16	KNR-W 2- 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 2	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
120 d.16	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospraw- nych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17		Instalacja elektryczna i teletechniczna			
126 d.17	kalk. włas- na	Dostarczenie i montaż tablicy głównej rozdzielczej TG wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.17	kalk. włas- na	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.17	kalk. włas- na	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.17	kalk. włas- na	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.17	kalk. włas- na	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.17	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		37+6+8+6+10+4+8+14+1+3+11+1+24+1	kpl.	134.000	
				RAZEM	134.000
132 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źród- łem światła - oprawy hermetyczne 31W-1x4000K	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
133 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źród- łem światła - oprawy hermetyczne 37W-1x4000K	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źród- łem światła - oprawy natynkowe 25W-3000K	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
135 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źród- łem światła - oprawy plafoniery 1x17W-3000K	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
136 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy 45W-90st.-4000K 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonier 25W-4000K-IK-10 odporność na UV 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy awaryjne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
139 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy awaryjne 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
140 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy zewnętrzne awaryjne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne IP66, obudowa z aluminium, szyba hartowana 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy ewakuacyjne z modułem 1h (praca na jasno) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
143 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy dwustronne ewakuacyjne z modułem 1h (praca na jasno) + zestaw do montażu flagi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 28W-4000K 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
145 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonier 1x10W-3000K 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.17	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 97	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
147 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 97	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
148 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
149 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
150 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki schodowe sterowania oświetleniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
151 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki krzyżowe sterowania oświetleniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
152 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - PWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - sterowniki wentylatora 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - sterowniki nagrzewnicy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
155 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
156 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
157 d.17	KNR 5-08 0403-02	Montaż - mini puszki podłogowe wyposażone w 2 gniazda 1-fazowe i 2 gniazda RJ-45-POP UP 6-modułowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
158 d.17	KNR 5-08 0307-04	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
159 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III - płaskownik FeZn 30x4mm	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
160 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III płaskownik FeCu 30x4mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
161 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż złączy uniwersalnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
162 d.17	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
163 d.17	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² - wyprowadzenie płaskowników do złączy - płaskownik FeZn 30x4mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
164 d.17	KNR 5-18 1602-05	Montaż skrzynki probierczej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
165 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
166 d.17	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu - drut odgromowy Al 8mm 16.50*3+13.00*2+12.00+13.00+2.00*2+13.50*3+1.00+5.00+55.00+39.00-78.00	m		
			m	167.000	
				RAZEM	167.000
167 d.17	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic - iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy - złącza rynnowe zaciskane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
169 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
170 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut odgromowy Al 8mm 4.00*5+6.00*3	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
171 d.17	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
18		Instalacja wodno-kanalizacyjna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.18	KNR-W 2- 19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm przez ścianę fundamentową 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.18	kalk. włas- na	Podłączenie do istniejącego wodociągu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.18	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.18	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm3 - elektryczne - tylko mon- taż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.18	KNR-W 2- 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/ AL/PE-HD 40mm - zw 1.00+8.50+5.50+3.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
177 d.18	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/ AL/PE-HD 32mm - zw 4.50+2.00	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
178 d.18	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/ AL/PE-HD 25mm - zw 2.50+2.00+4.00+9.00	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
179 d.18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 0.5 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
180 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/4 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł Krotność = 0.5 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
181 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 25mm 17.50	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
182 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 32mm 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
183 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 40mm 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
184 d.18	KNR-W 2- 19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.18	KNR-W 2- 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 17.50+6.50+18.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
186 d.18	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 2x 42.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
187 d.18	KNR-W 2- 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii i do WC 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
188 d.18	KNR-W 2- 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do podgrzewaczy 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
189	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do podgrzewaczy, baterii i do WC	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
190	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa	m ²		
		6.00+7.50+2.50+6.00+2.00+1.50+2.50+2.00+2.00+3.50+1.50	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
191	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa	m ²		
		6.00+7.50+2.50+6.00+2.00+1.50+2.50+2.00+2.00+3.50+1.50	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
192	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.00+3.50+1.50	m	7.000	
				RAZEM	7.000
193	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.50+6.00+2.00+1.50+2.50+2.00	m	16.500	
				RAZEM	16.500
194	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.00+7.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
195	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 225mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 160mm	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Krotność = 0.5	m	14.000	
		14.00		RAZEM	14.000
200	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
201	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.00+6.00+4.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
202	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
203	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
204	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
19		Instalacja C.O.			
205	kalk. własna	Ułożenie i montaż mat grzewczych (56,8m ²) wraz z nagrzewnico-klimatyzatorami (2szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Instalacja węzła cieplnego			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.20	kalk. własna	Montaż pomp ciepła o łącznej mocy min. 35kW wraz z kanałami rozprowadzającymi ciepło	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Przylączya techniczne			
207 d.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod zbiornik bezodpływowy 5.00*3.00*2.00	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
208 d.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod rurociąg 12.55*0.80*1.20	m ³		
			m ³	12.048	
				RAZEM	12.048
209 d.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75 (30.00+12.048)*1.18	m ³		
			m ³	49.617	
				RAZEM	49.617
210 d.21	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego 6m3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.21	KNR-W 2- 19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 250mm l=1,50m przez ścianę fundamentową	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.21	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podsypka piaskowa pod zbiornik 5.00*3.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
213 d.21	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa 12.55*0.80	m ²		
			m ²	10.040	
				RAZEM	10.040
214 d.21	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
215 d.21	KNR-W 2- 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.21	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka piaskowa Krotność = 2 12.55*0.80	m ²		
			m ²	10.040	
				RAZEM	10.040
217 d.21	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m dostarczonym piaskiem wraz z zagęszczeniem 30.00+12.048-6.00-15.00*0.25-12.55*0.80*0.50	m ³		
			m ³	27.278	
				RAZEM	27.278
218 d.21	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
219 d.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75 17.50*0.40*1.00*1.18	m ³		
			m ³	8.260	
				RAZEM	8.260
220 d.21	KNR-W 2- 19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm przez ścianę fundamentową	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.21	KNR 5-10 0202-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x35mm ² - do długości dodano 3mb na pętlę 17.50+3.00	m		
			m	20.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.500
222 d.21	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - podsypka, obsypka i zasypanie piaskiem 17.50	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
223 d.21	kalk. włas- na	Próby i odbiory instalacji WLZ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Inne			
224 d.22	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianie - atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.22	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianie - atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.22	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.00+25.51+55.42	m m	87.930	
				RAZEM	87.930
227 d.22	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (7.00+25.51+55.42)*0.50	m ² m ²	43.965	
				RAZEM	43.965
228 d.22	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (7.00+25.51+55.42)*0.50	m ² m ²	43.965	
				RAZEM	43.965
229 d.22	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm (7.00+25.51+55.42)*0.50	m ² m ²	43.965	
				RAZEM	43.965
230 d.22	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 847.70	m ² m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
231 d.22	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 847.70	m ² m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
232 d.22	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 847.70	m ² m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
233 d.22	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75 847.00*0.50*1.18	m ³ m ³	499.730	
				RAZEM	499.730
234 d.22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 847.70	m ² m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
235 d.22	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 847.70	m ² m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
236 d.22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kraty trawnikowej 847.70	m ² m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
237 d.22	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 847.70*0.05*50%	m ³ m ³	21.193	
				RAZEM	21.193
238 d.22	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		847.70	m ²	847.700	
				RAZEM	847.700
239 d.22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(26.00*2+7.50*2+7.50+5.00*2+62.50+65.00)*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	14.310	
				RAZEM	14.310
240 d.22	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		26.00*2+7.50*2+7.50+5.00*2+62.50+65.00	m	212.000	
				RAZEM	212.000
241 d.22	kalk. włas- na	Mur oporowy - brak danych - wycena indywidualna	m		
		29.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
242 d.22	kalk. włas- na	Rozbiórka przybudówki wraz z wywozem gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1		Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
2		Koszt dojazdu, odjazdu, ustawienia i wynajmu dźwigu na okres 2 miesięcy	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	825.744	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod fundamenty	m ³	532.617	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton	m ³	20.110	0.00	0.00
d.1						
6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³	802.043	0.00	0.00
d.1						
7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem	m ³	493.902	0.00	0.00
d.1						
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	493.902	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: Roboty ziemne						0.00
2		Fundamenty				
9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10	m ³	20.110	0.00	0.00
d.2						
10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	51.710	0.00	0.00
d.2						
11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm	t	0.122	0.00	0.00
d.2						
12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm	t	1.021	0.00	0.00
d.2						
13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m ³	64.570	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: Fundamenty						0.00
3		Izolacje przeciwwilgociowe				
14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ławach - przyjęto 1 warstwę	m ²	172.368	0.00	0.00
d.3						
15	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ścianach fundamentowych - przyjęto 1 warstwę	m ²	83.440	0.00	0.00
d.3						
16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ław	m ²	172.368	0.00	0.00
d.3						
17	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ław	m ²	172.368	0.00	0.00
d.3						
18	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²	538.080	0.00	0.00
d.3						
19	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²	538.080	0.00	0.00
d.3						
20	KNR 0-29 0642-01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - styropian EPS100 gr. 10cm	m ²	121.007	0.00	0.00
d.3						
21	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²	121.007	0.00	0.00
d.3						
Razem dział: Izolacje przeciwwilgociowe						0.00
4		Ściany konstrukcyjne				
22	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany nośne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	211.032	0.00	0.00
d.4						
23	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach nośnych	m	39.000	0.00	0.00
d.4						
24	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - dla ścian wyższych niż 4m	m ²	381.440	0.00	0.00
d.4						
25	KNR 2-02 0126-02	Dodatek za otwory w ścianach nośnych	szt.	16.000	0.00	0.00
d.4						
26	KNR-W 2-15 0208-04	Rury giętkie 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m	52.000	0.00	0.00
d.4						
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne z PCV	szt.	10.000	0.00	0.00
d.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach - wentylatory łazienkowe - tylko montaż	szt.	2.000	0.00	0.00
29 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm ponad dachem	szt.	12.000	0.00	0.00
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						0.00
5		Stropy				
30 d.5	NNRNKB 202 0268a-02	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - beton C20/25	m ²	664.762	0.00	0.00
31 d.5	NNRNKB 202 0268a-04	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton C20/25 Krotność = 5	m ²	664.762	0.00	0.00
32 d.5	kalkulacja własna	Opłata za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania	m ²	664.762	0.00	0.00
33 d.5	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad parterem	m ³	15.821	0.00	0.00
34 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - strop i wieńce	t	0.149	0.00	0.00
35 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm - strop i wieńce	t	0.788	0.00	0.00
36 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 10mm - strop i wieńce	t	4.447	0.00	0.00
37 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - strop i wieńce	t	2.381	0.00	0.00
38 d.5	KNR 2-02 0208-09 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	4.082	0.00	0.00
39 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - rdzenie	t	0.005	0.00	0.00
40 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - rdzenie	t	0.331	0.00	0.00
41 d.5	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	20.121	0.00	0.00
42 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki	t	0.295	0.00	0.00
43 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki	t	0.074	0.00	0.00
44 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - belki	t	1.865	0.00	0.00
Razem dział: Stropy						0.00
6		Dach - konstrukcja - nad częścią parterową				
45 d.6	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie kotew do więźby drewnianej w wieńcu	szt.	38.000	0.00	0.00
46 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.	0.797	0.00	0.00
47 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	11.106	0.00	0.00
48 d.6	KNR 2-02 0406-06	Płatwie - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.	3.256	0.00	0.00
49 d.6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.- drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.	2.392	0.00	0.00
50 d.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.	1.025	0.00	0.00
51 d.6	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic	m	122.860	0.00	0.00
Razem dział: Dach - konstrukcja - nad częścią parterową						0.00
7		Dach nad częścią parterową - pokrycie, podbitka				
52 d.7	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej	m ²	774.464	0.00	0.00
53 d.7	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty	m ²	774.464	0.00	0.00
54 d.7	KNR AT-09 0101-03	Łaty	m ²	774.464	0.00	0.00
55 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	774.464	0.00	0.00
56 d.7	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę	m ²	53.283	0.00	0.00
57 d.7	KNR 0-18 2614-01	Wykonanie podbitki na okapach	m ²	53.283	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Dach nad częścią parterową - pokrycie, podbitka						0.00
8		Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią parterową				
58 d.8	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu	m	55.070	0.00	0.00
59 d.8	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.	2.000	0.00	0.00
60 d.8	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych	szt.	3.000	0.00	0.00
61 d.8	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu	m	10.500	0.00	0.00
62 d.8	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z PCV	szt.	9.000	0.00	0.00
63 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	70.103	0.00	0.00
Razem dział: Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią parterową						0.00
9		Ściany działowe				
64 d.9	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²	50.190	0.00	0.00
65 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach działowych	m	6.000	0.00	0.00
66 d.9	KNR 2-02 2003-06 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy pionowe - płyty GKBI gr. 12,5mm	m ²	18.500	0.00	0.00
Razem dział: Ściany działowe						0.00
10		Stolarka okienna, parapety				
67 d.10	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien - okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²	0.720	0.00	0.00
68 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m	1.300	0.00	0.00
69 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²	0.455	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna, parapety						0.00
11		Stolarka drzwiowa				
70 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²	6.300	0.00	0.00
71 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, do magazynu broni, specjalne	m ²	2.100	0.00	0.00
72 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²	8.400	0.00	0.00
73 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne stalowe	m ²	8.400	0.00	0.00
74 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne stalowe, specjalne	m ²	12.600	0.00	0.00
75 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²	8.400	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka drzwiowa						0.00
12		Tynki wewnętrzne				
76 d.12	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	200.000	0.00	0.00
77 d.12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna gr. 10cm - zamieniono z 15cm na 10cm	m ²	200.000	0.00	0.00
78 d.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt.	1000.000	0.00	0.00
79 d.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²	200.000	0.00	0.00
80 d.12	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	594.460	0.00	0.00
81 d.12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do sufitu - wełna mineralna gr. 5cm	m ²	594.460	0.00	0.00
82 d.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt.	2975.000	0.00	0.00
83 d.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²	594.460	0.00	0.00
84 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna miękka gr. 20cm - w części parterowej	m ²	624.183	0.00	0.00
85 d.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna miękka gr. 15cm - w części parterowej	m ²	624.183	0.00	0.00
86 d.12	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy ze schodkami składanymi o wymiarach 80x80cm - w części parterowej	szt	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Tynki wewnętrzne						0.00
13		Elewacje, termoizolacja				
87 d.13	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	476.395	0.00	0.00
88 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m ²	31.185	0.00	0.00
89 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 10cm	m ²	436.160	0.00	0.00
90 d.13	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	2335.000	0.00	0.00
91 d.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm - ościeża	m ²	9.050	0.00	0.00
92 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	75.000	0.00	0.00
93 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	467.345	0.00	0.00
94 d.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	9.050	0.00	0.00
95 d.13	KNR 0-17 0927-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk strukturalny	m ²	476.395	0.00	0.00
96 d.13	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ściany	m ²	467.345	0.00	0.00
97 d.13	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ościeża	m ²	9.050	0.00	0.00
98 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	495.965	0.00	0.00
99 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Elewacje, termoizolacja						0.00
14		Podłoga i posadzki				
100 d.14	KNR 2-02 1901-01	Podkład z gruzobetonu gr. 15cm	m ³	96.303	0.00	0.00
101 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 7cm	m ³	44.941	0.00	0.00
102 d.14	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 gr. 10cm	m ³	64.202	0.00	0.00
103 d.14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - 1 warstwa	m ²	653.906	0.00	0.00
104 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 12cm	m ²	594.460	0.00	0.00
105 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	594.460	0.00	0.00
106 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	594.460	0.00	0.00
107 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	594.460	0.00	0.00
108 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek	m ²	594.460	0.00	0.00
109 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²	594.460	0.00	0.00
110 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²	199.160	0.00	0.00
111 d.14	KNR 2-31 0502-04	Podłoga z płyt systemowych EPDM w strzelnicach	m ²	395.300	0.00	0.00
Razem dział: Podłoga i posadzki						0.00
15		Roboty malarskie, glazura				
112 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	64.730	0.00	0.00
113 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej, w tym lustra wtopione i elementy dodatkowe do glazury	m ²	64.730	0.00	0.00
Razem dział: Roboty malarskie, glazura						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16		Biały montaż				
114 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączeniem elastycznym	szt.	1.000	0.00	0.00
115 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych z przyłączem elastycznym	szt.	2.000	0.00	0.00
116 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.	1.000	0.00	0.00
117 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	1.000	0.00	0.00
118 d.16	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	kpl.	2.000	0.00	0.00
119 d.16	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	2.000	0.00	0.00
120 d.16	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	0.00	0.00
121 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1.000	0.00	0.00
122 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2.000	0.00	0.00
123 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1.000	0.00	0.00
124 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	2.000	0.00	0.00
125 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: Biały montaż						0.00
17		Instalacja elektryczna i teletechniczna				
126 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy głównej rozdzielczej TG wraz z osprzętem	kpl.	1.000	0.00	0.00
127 d.17	kalk. własna	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW	kpl.	1.000	0.00	0.00
128 d.17	kalk. własna	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami	kpl.	1.000	0.00	0.00
129 d.17	kalk. własna	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.	1.000	0.00	0.00
130 d.17	kalk. własna	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.	1.000	0.00	0.00
131 d.17	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	134.000	0.00	0.00
132 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne 31W-1x4000K	szt.	37.000	0.00	0.00
133 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne 37W-1x4000K	szt.	6.000	0.00	0.00
134 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 25W-3000K	szt.	8.000	0.00	0.00
135 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonieri 1x17W-3000K	szt.	6.000	0.00	0.00
136 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy 45W-90st.-4000K	szt.	10.000	0.00	0.00
137 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonieri 25W-4000K-IK-10 odporność na UV	szt.	4.000	0.00	0.00
138 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy awaryjne	szt.	8.000	0.00	0.00
139 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy awaryjne	szt.	14.000	0.00	0.00
140 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy zewnętrzne awaryjne	szt.	1.000	0.00	0.00
141 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne IP66, obudowa z aluminium, szyba hartowana	szt.	3.000	0.00	0.00
142 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno)	szt.	11.000	0.00	0.00
143 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy dwustronne ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno) + zestaw do montażu flagi	szt.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
144 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 28W-4000K	szt.	24.000	0.00	0.00
145 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonier 1x10W-3000K	szt.	1.000	0.00	0.00
146 d.17	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.	97.000	0.00	0.00
147 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	97.000	0.00	0.00
148 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.	11.000	0.00	0.00
149 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.	3.000	0.00	0.00
150 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.	9.000	0.00	0.00
151 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki krzyżowe sterowania oświetleniem	szt.	5.000	0.00	0.00
152 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - PWP	szt.	1.000	0.00	0.00
153 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - sterowniki wentylatora	szt.	6.000	0.00	0.00
154 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - sterowniki nagrzewnicy	szt.	5.000	0.00	0.00
155 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	28.000	0.00	0.00
156 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	20.000	0.00	0.00
157 d.17	KNR 5-08 0403-02	Montaż - mini puszkę podłogowe wyposażone w 2 gniazda 1-fazowe i 2 gniazda RJ-45-POP UP 6-modułowe	szt.	15.000	0.00	0.00
158 d.17	KNR 5-08 0307-04	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.	24.000	0.00	0.00
159 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III - płaskownik FeZn 30x4mm	m	132.000	0.00	0.00
160 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III płaskownik FeCu 30x4mm	m	8.000	0.00	0.00
161 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż złączy uniwersalnych	szt.	8.000	0.00	0.00
162 d.17	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.	7.000	0.00	0.00
163 d.17	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² - wyprowadzenie płaskowników do złączy - płaskownik FeZn 30x4mm	m	16.000	0.00	0.00
164 d.17	KNR 5-18 1602-05	Montaż skrzynki probierczej	szt.	7.000	0.00	0.00
165 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	140.000	0.00	0.00
166 d.17	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu - drut odgromowy Al 8mm	m	167.000	0.00	0.00
167 d.17	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic - iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	szt.	3.000	0.00	0.00
168 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy - złącza rynnowe zaciskane	szt.	7.000	0.00	0.00
169 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	25.000	0.00	0.00
170 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut odgromowy Al 8mm	m	38.000	0.00	0.00
171 d.17	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm	m	38.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja elektryczna i teletechniczna						0.00
18	Instalacja wodno-kanalizacyjna					
172 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm przez ścianę fundamentową	przej.	1.000	0.00	0.00
173 d.18	kalk. własna	Podłączenie do istniejącego wodociągu	szt.	1.000	0.00	0.00
174 d.18	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
175 d.18	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm ³ - elektryczne - tylko montaż	kpl.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
176 d.18	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 40mm - zw	m	18.000	0.00	0.00
177 d.18	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 32mm - zw	m	6.500	0.00	0.00
178 d.18	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 25mm - zw	m	17.500	0.00	0.00
179 d.18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m	6.000	0.00	0.00
180 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/4 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Krotność = 0.5	m	6.000	0.00	0.00
181 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 25mm	m	17.500	0.00	0.00
182 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 32mm	m	6.500	0.00	0.00
183 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 40mm	m	18.000	0.00	0.00
184 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm	przej.	1.000	0.00	0.00
185 d.18	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42.000	0.00	0.00
186 d.18	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 2x	m	42.000	0.00	0.00
187 d.18	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii i do WC	szt.	11.000	0.00	0.00
188 d.18	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do podgrzewaczy	szt.	2.000	0.00	0.00
189 d.18	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do podgrzewaczy, baterii i do WC	szt.	13.000	0.00	0.00
190 d.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa	m ²	37.000	0.00	0.00
191 d.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa	m ²	37.000	0.00	0.00
192 d.18	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7.000	0.00	0.00
193 d.18	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.500	0.00	0.00
194 d.18	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13.500	0.00	0.00
195 d.18	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000	0.00	0.00
196 d.18	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
197 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 225mm	przej.	1.000	0.00	0.00
198 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 160mm	przej.	3.000	0.00	0.00
199 d.18	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m	14.000	0.00	0.00
200 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	14.000	0.00	0.00
201 d.18	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.000	0.00	0.00
202 d.18	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	17.000	0.00	0.00
203 d.18	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
204 d.18	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja wodno-kanalizacyjna						0.00
19		Instalacja C.O.				
205 d.19	kalk. własna	Ułożenie i montaż mat grzewczych (56,8m2) wraz z nagrzewnico-klimatyzatorami (2szt.)	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja C.O.						0.00
20		Instalacja węzła cieplnego				
206 d.20	kalk. własna	Montaż pomp ciepła o łącznej mocy min. 35kW wraz z kanałami rozprowadzającymi ciepło	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja węzła cieplnego						0.00
21		Przyłącza techniczne				
207 d.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod zbiornik bezodpływowy	m ³	30.000	0.00	0.00
208 d.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod rurociąg	m ³	12.048	0.00	0.00
209 d.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³	49.617	0.00	0.00
210 d.21	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego 6m3	kpl.	1.000	0.00	0.00
211 d.21	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 250mm l=1,50m przez ścianę fundamentową	przej.	1.000	0.00	0.00
212 d.21	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podsypka piaskowa pod zbiornik	m ²	15.000	0.00	0.00
213 d.21	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa	m ²	10.040	0.00	0.00
214 d.21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13.000	0.00	0.00
215 d.21	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000	0.00	0.00
216 d.21	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka piaskowa Krotność = 2	m ²	10.040	0.00	0.00
217 d.21	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m dostarczoną piaskiem wraz z zagęszczeniem	m ³	27.278	0.00	0.00
218 d.21	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	17.500	0.00	0.00
219 d.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³	8.260	0.00	0.00
220 d.21	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm przez ścianę fundamentową	przej.	1.000	0.00	0.00
221 d.21	KNR 5-10 0202-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x35mm2 - do długości dodano 3mb na pętlę	m	20.500	0.00	0.00
222 d.21	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - podsypka, obsypka i zasypanie piaskiem	m	17.500	0.00	0.00
223 d.21	kalk. własna	Próby i odbiory instalacji WLZ	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Przyłącza techniczne						0.00
22		Inne				
224 d.22	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianie - atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach	szt.	2.000	0.00	0.00
225 d.22	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianie - atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	szt.	2.000	0.00	0.00
226 d.22	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	87.930	0.00	0.00
227 d.22	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	43.965	0.00	0.00
228 d.22	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	43.965	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
229 d.22	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	43.965	0.00	0.00
230 d.22	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	847.700	0.00	0.00
231 d.22	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²	847.700	0.00	0.00
232 d.22	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	847.700	0.00	0.00
233 d.22	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³	499.730	0.00	0.00
234 d.22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	847.700	0.00	0.00
235 d.22	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²	847.700	0.00	0.00
236 d.22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kraty trawnikowej	m ²	847.700	0.00	0.00
237 d.22	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	21.193	0.00	0.00
238 d.22	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	847.700	0.00	0.00
239 d.22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	14.310	0.00	0.00
240 d.22	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	212.000	0.00	0.00
241 d.22	kalk. własna	Mur oporowy - brak danych - wycena indywidualna	m	29.000	0.00	0.00
242 d.22	kalk. własna	Rozbiórka przybudówki wraz z wywozem gruzu	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Inne						0.00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	Roboty ziemne		0.00				0.00%
2	9 - 13	Fundamenty		0.00				0.00%
3	14 - 21	Izolacje przeciwwilgociowe		0.00				0.00%
4	22 - 29	Ściany konstrukcyjne		0.00				0.00%
5	30 - 44	Stropy		0.00				0.00%
6	45 - 51	Dach - konstrukcja - nad częścią parterową		0.00				0.00%
7	52 - 57	Dach nad częścią parterową - pokrycie, podbitka		0.00				0.00%
8	58 - 63	Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią parterową		0.00				0.00%
9	64 - 66	Ściany działowe		0.00				0.00%
10	67 - 69	Stolarka okienna, parapety		0.00				0.00%
11	70 - 75	Stolarka drzwiowa		0.00				0.00%
12	76 - 86	Tynki wewnętrzne		0.00				0.00%
13	87 - 99	Elewacje, termoizolacja		0.00				0.00%
14	100 - 111	Podłoga i posadzki		0.00				0.00%
15	112 - 113	Roboty malarskie, glazura		0.00				0.00%
16	114 - 125	Biały montaż		0.00				0.00%
17	126 - 171	Instalacja elektryczna i teletechniczna		0.00				0.00%
18	172 - 204	Instalacja wodno-kanalizacyjna		0.00				0.00%
19	205 - 205	Instalacja C.O.		0.00				0.00%
20	206 - 206	Instalacja węzła ciepłego		0.00				0.00%
21	207 - 223	Przyłącza techniczne		0.00				0.00%
22	224 - 242	Inne		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 2000
6	WACETOB 2000
7	WACETOB wyd.I 1998
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
12	ATHENASOFT wyd.I 2002
13	IGM wyd.I 1998
14	IGM wyd.I 1996
15	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.I 2000
17	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
18	TOR-PROJEKT wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
19	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
20	IGM wyd.I 2002
21	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
22	WACETOB wyd.I 1997
23	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
24	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Roboty ziemne						
1	d.1	kalk. własna	Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.			1.000	
		-- Materiały --						
		Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	d.1	kalk. własna	Koszt dojazdu, odjazdu, ustawienia i wynajmu dźwigu na okres 2 miesięcy	kpl.			1.000	
		-- Materiały --						
		Koszt dojazdu, odjazdu, ustawienia i wynajmu dźwigu na okres 2 miesięcy	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	1.000	0.00
3	d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			825.744	
		999	-- Robocizna -- 0.0055*3=	r-g	0.0165	0.00	0.0000	
		11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025*3=	m-g	0.0075	0.00	0.0000	
Razem pozycja 3						0.0000	825.744	0.00
4	d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod fundamenty	m ³			532.617	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.118	0.00	0.0000	
		11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.048	0.00	0.0000	
Razem pozycja 4						0.0000	532.617	0.00
5	d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton	m ³			20.110	
		999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.368	0.00	0.0000	
Razem pozycja 5						0.0000	20.110	0.00
6	d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³			802.043	
		999	-- Robocizna -- 0.0383*0.75=	r-g	0.029	0.00	0.0000	
		11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0664*0.75=	m-g	0.050	0.00	0.0000	
		11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298*0.75=	m-g	0.022	0.00	0.0000	
		39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1916*0.75=	m-g	0.144	0.00	0.0000	
Razem pozycja 6						0.0000	802.043	0.00
7	d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem	m ³			493.902	
			-- Materiały -- piasek	m ³	1.180	0.00	0.0000	
		11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.0000	
Razem pozycja 7						0.0000	493.902	0.00
8	d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			493.902	
			-- Robocizna --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.134	0.00	0.0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinyowy 200 kg	m-g	0.070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	493.902	0.00
2		Fundamenty						
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³				20.110	
d.2	z.sz. 5.4. 9913	Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.900	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m³	1.030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	20.110	0.00
10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m³				51.710	
d.2		szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.688	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.015	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.004	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.007	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.005	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	51.710	0.00
11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.122	
d.2		monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	0.122	0.00
12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				1.021	
d.2		monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	1.021	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m³				64.570	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.570	0.00	0.0000		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 24x38x12 cm	szt.	91.300	0.00	0.0000		
	2380899	zaprawa	m³	0.180	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	64.570	0.00
3		Izolacje przeciwwilgociowe						
14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ławach - przyjęto 1 warstwę	m²				172.368	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m²	1.150	0.00	0.0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	172.368	0.00
15	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ścianach fundamentowych - przyjęto 1 warstwę	m²				83.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m²	1.150	0.00	0.0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	83.440	0.00
16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ław	m²				172.368	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.097	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- lepik	kg	0.350	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	172.368	0.00
17	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ław	m²				172.368	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	172.368	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²				538.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.097	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- lepik	kg	0.350	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	538.080	0.00
19 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²				538.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	538.080	0.00
20 d.3	KNR 0-29 0642-01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - styropian EPS100 gr. 10cm	m ²				121.007	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.192	0.00	0.0000		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca do styroduru	dm ³	2.000	0.00	0.0000		
	1562699	styropian EPS100 gr. 10cm	m ²	1.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	121.007	0.00
21 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²				121.007	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.067	0.00	0.0000		
	1560340	-- Materiały -- folia kubelkowa	m ²	1.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	121.007	0.00
4	Ściany konstrukcyjne							
22 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany nośne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				211.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.570	0.00	0.0000		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 24x38x12 cm	szt.	91.300	0.00	0.0000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.180	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	211.032	0.00
23 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach nośnych	m				39.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.200	0.00	0.0000		
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	39.000	0.00
24 d.4	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - dla ścian wyższych niż 4m	m ²				381.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.195	0.00	0.0000		
	2791500	-- Materiały -- plyty pomostowe długie	m ²	0.042	0.00	0.0000		
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.0000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107=0.0011=	m ³	0.0011	0.00	0.0000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005=0.0001=	m ³	0.0001	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0194	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0.339	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	381.440	0.00
25 d.4	KNR 2-02 0126-02	Dodatek za otwory w ścianach nośnych	szt				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	16.000	0.00
26 d.4	KNR-W 2-15 0208-04	Rury giętne 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m				52.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.333	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- Rury giętne 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m	1.100	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów o śr. 150 mm	szt.	0.800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.033	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	52.000	0.00
27 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne z PCV	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680	0.00	0.0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.070	0.00	0.0000		
	1602003	piasek	m ³	0.005	0.00	0.0000		
	1350309	kratki wentylacyjne z PCV	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	10.000	0.00
28 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach - wentylatorki łazienkowe - tylko montaż	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680	0.00	0.0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.070	0.00	0.0000		
	1602003	piasek	m ³	0.005	0.00	0.0000		
	1350309	wentylatorki łazienkowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	2.000	0.00
29 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm ponad dachem	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna -- 0.46*0.955=	r-g	0.439	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6345999	-- Materiały -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o śr. 150 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.130	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	12.000	0.00
5		Stropy						
30	NNRNKB 202	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonów.za pom.pompy do betonu na	m ²				664.762	
d.5	0268a-02	samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - beton C20/25						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.050	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.102	0.00	0.0000		
	2670199	sklejka wodoodporna grub. 22 mm	m ³	0.0015	0.00	0.0000		
	2303099	środek antyadhezyjny	kg	0.070	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	2x004	-- Sprzęt -- deskowanie stropu	m-g	0.250	0.00	0.0000		
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.040	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.010	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
	45000	wibrator	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	664.762	0.00
31	NNRNKB 202	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonów.za pom.pompy do betonu na	m ²				664.762	
d.5	0268a-04	samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton C20/25 Krotność = 5						
	999	-- Robocizna -- 0.003*5=	r-g	0.015	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.050	0.00	0.0000		
	0000000	0.01*5= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	2x004	-- Sprzęt -- deskowanie stropu	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	44141	0.001*5= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	45000	0.001*5= wibrator	m-g	0.005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	664.762	0.00
32	kalkulacja własna	Oplata za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania	m ²				664.762	
d.5		-- Materiały -- Oplata za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania - deskowanie stropu	m ²	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	664.762	0.00
33	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad parterem	m ³				15.821	
d.5		-- Robocizna -- 7.5*1.5=	r-g	11.250	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	1.020	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.034	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.016	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.850	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	15.821	0.00
34	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.149	
d.5		monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - strop i wieńce						
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały --	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	pręty gładkie śr.6 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.440	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 34						0.0000	0.149	0.00
35	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.788	
d.5		monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm - strop i wieńce						
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały --	t	1.006	0.00	0.0000		
	0000000	pręty gładkie śr. 8 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.440	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 35						0.0000	0.788	0.00
36	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				4.447	
d.5		monolitycznych budowli - pręty żebrowane 10mm - strop i wieńce						
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały --	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	pręty żebrowane 10 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.800	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 36						0.0000	4.447	0.00
37	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				2.381	
d.5		monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - strop i wieńce						
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały --	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	pręty żebrowane 12 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	1.000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	2.381	0.00
38 d.5	KNR 2-02 0208-09 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m³				4.082	
	999	-- Robocizna -- 18.9706*1.5=	r-g	28.456	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.020	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.059	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.059	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.250	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.140	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	4.082	0.00
39 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - rdzenie	t				0.005	
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1102199	pręty gładkie śr.6 mm	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	0.005	0.00
40 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - rdzenie	t				0.331	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1102399	pręty żebrowane 16 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	0.331	0.00
41 d.5	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m³				20.121	
	999	-- Robocizna -- 23.529*1.5=	r-g	35.294	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.020	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.021	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.084	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.083	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.556	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.200	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	20.121	0.00
42	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki	t				0.295	
d.5		-- Robocizna --						
	999		r-g	39.820	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1102199	pręty gładkie śr.6 mm	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	0.295	0.00
43	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki	t				0.074	
d.5		-- Robocizna --						
	999		r-g	47.750	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1102399	pręty żebrowane 12 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	0.074	0.00
44	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - belki	t				1.865	
d.5		-- Robocizna --						
	999		r-g	47.750	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1102399	pręty żebrowane 16 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	1.865	0.00
6		Dach - konstrukcja - nad częścią parterową						
45	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie kotew do więźby drewnianej w wieńcu	szt.				38.000	
d.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.450	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2380899	zaprawa	m³	0.0015	0.00	0.0000		
		kotwy do więźby	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	38.000	0.00
46	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m³ drew.				0.797	
d.6		-- Robocizna --						
	999	12.38*1.5=	r-g	18.570	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2641805	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.060	0.00	0.0000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	18.000	0.00	0.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.920	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.980	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	0.797	0.00
47	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³				11.106	
d.6								
	999	-- Robocizna -- 14.01*1.5=	r-g	21.015	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2641805	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.040	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300	0.00	0.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.840	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 47						0.0000	11.106	0.00
48	KNR 2-02 0406-06	Płatwie - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.				3.256	
d.6								
	999	-- Robocizna -- 16.58*1.5=	r-g	24.870	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2641805	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.100	0.00	0.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.970	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.890	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	3.256	0.00
49	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.				2.392	
d.6								
	999	-- Robocizna -- 12.37*1.5=	r-g	18.555	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2641805	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.060	0.00	0.0000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.000	0.00	0.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.920	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.910	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.690	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	2.392	0.00
50	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.				1.025	
d.6								
	999	-- Robocizna -- 42.37*1.5=	r-g	63.555	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2641805	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.060	0.00	0.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35.690	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.930	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	1.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	1.025	0.00
51 d.6	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic	m				122.860	
	999	-- Robocizna -- 0.26*2=	r-g	0.520	0.00	0.0000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m³	0.0066	0.00	0.0000		
	1330400	0.032*0.18*1.15=0.0066=	kg	0.036	0.00	0.0000		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	122.860	0.00
Dach nad częścią parterową - pokrycie, podbitka								
52 d.7	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej	m²				774.464	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050	0.00	0.0000		
	1560320	-- Materiały -- membrany wiatroizolacyjne	m²	1.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	774.464	0.00
53 d.7	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty	m²				774.464	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m³	0.0063	0.00	0.0000		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.004	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	774.464	0.00
54 d.7	KNR AT-09 0101-03	Łaty	m²				774.464	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.190	0.00	0.0000		
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m³	0.010	0.00	0.0000		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	774.464	0.00
55 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej	m²				774.464	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.530	0.00	0.0000		
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powlekanej	m²	1.300	0.00	0.0000		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	774.464	0.00
56 d.7	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę	m²				53.283	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.67*0.5=	r-g	0.335	0.00	0.0000		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane	m	2.140	0.00	0.0000		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.060	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	53.283	0.00
57	KNR 0-18 2614-01	Wykonanie podbitki na okapach	m ²				53.283	
d.7		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.416	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1565701	elementy podbitki systemowej z PCV	m ²	1.100	0.00	0.0000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.014	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34300	wyciąg	m-g	0.0042	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	53.283	0.00
8		Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią parterową						
58	NNRNKB 202	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winy-	m				55.070	
d.8	0547-01	lu						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.346	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1565199	rynny dachowe z PVC	m	1.020	0.00	0.0000		
	202x067	uchwyty rynnowe	kpl.	2.000	0.00	0.0000		
	202x068	złączki rynnowe	szt.	0.250	0.00	0.0000		
	202x072	klej	dm ³	0.0017	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0008	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	55.070	0.00
59	NNRNKB 202	Montaż denek rynnowych	szt.				2.000	
d.8	0547-04							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.141	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	202x071	denka rynnowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	202x072	klej	dm ³	0.0017	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	2.000	0.00
60	NNRNKB 202	Montaż lejów spustowych	szt.				3.000	
d.8	0547-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.330	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	202x069	leje spustowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	202x072	klej	dm ³	0.0067	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	3.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
61 d.8	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu	m				10.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.378	0.00	0.0000		
	1565299	-- Materiały --	m	1.010	0.00	0.0000		
	202x076	rury spustowe okrągłe z PVC	kpl.	0.500	0.00	0.0000		
	202x077	uchwyty do rur spustowych	szt.	0.240	0.00	0.0000		
	0000000	złączki	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 61						0.0000	10.500	0.00
62 d.8	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z PCV	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.225	0.00	0.0000		
	202x078	-- Materiały --	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	202x072	kolanka okrągłe z PCV	dm ³	0.0023	0.00	0.0000		
	0000000	klej	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 62						0.0000	9.000	0.00
63 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				70.103	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały --	m ²	1.230	0.00	0.0000		
	9_00004	blacha powlekana płaska	szt.	17.200	0.00	0.0000		
	2380807	wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ³	0.001	0.00	0.0000		
	0000000	zaprawa cementowa M 80	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.008	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 63						0.0000	70.103	0.00
9		Ściany działowe						
64 d.9	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²				50.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.160	0.00	0.0000		
	202x094	-- Materiały --	szt.	8.240	0.00	0.0000		
	2380899	pustaki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23, 8 cm	m ³	0.007	0.00	0.0000		
	0000000	zaprawa	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.050	0.00	0.0000		
		wyciąg						
Razem pozycja 64						0.0000	50.190	0.00
65 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach działowych	m				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.200	0.00	0.0000		
	1900299	-- Materiały --	m	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	nadproża prefabrykowane	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0.020	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t						
Razem pozycja 65						0.0000	6.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
66 d.9	KNR 2-02 2003-06 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusz- tach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jedno- warstw.100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowy pionowe - płyty GKBI gr. 12, 5mm	m ²				18.500	
	999	-- Robocizna -- 2.017*1.1=	r-g	2.219	0.00	0.0000		
	1750803	-- Materiały -- płyty GKBI gr. 12,5mm	m ²	1.030	0.00	0.0000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.010	0.00	0.0000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.330	0.00	0.0000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4.000	0.00	0.0000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.035	0.00	0.0000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00098=0.0010=	t	0.001	0.00	0.0000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.813	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.030	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0165	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	18.500	0.00
10		Stolarka okienna, parapety						
67 d.10	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien - okna z PCV od zewnątrz okle- ina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²				0.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.520	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	241.667	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	0.720	0.00
68 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienniki- ków - parapety wewnętrzne z płyty laminowa- nej szer. 30cm	m				1.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.690	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	1990099	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	1.300	0.00
69 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnątrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²				0.455	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały -- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²	1.230	0.00	0.0000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	314.286	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	0.455	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11		Stolarka drzwiowa						
70 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²				6.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	6.300	0.00
71 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, do magazynu broni, specjalne	m ²				2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, do magazynu broni, specjalne	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	2.100	0.00
72 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²				8.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	8.400	0.00
73 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne stalowe	m ²				8.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi wewnętrzne stalowe	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	8.400	0.00
74 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne stalowe, specjalne	m ²				12.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi wewnętrzne stalowe, specjalne	m ²	1.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	12.600	0.00
75 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²				8.400	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.620	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²	1.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	8.400	0.00
12		Tynki wewnętrzne						
76 d.12	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²				200.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.066	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1552326	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	95100	środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 76						0.0000	200.000	0.00
77 d.12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna gr. 10cm - zamieniono z 15cm na 10cm	m ²				200.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.329	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1562600	wełna mineralna twarda gr. 10cm	m ³	0.103	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	200.000	0.00
78 d.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dyblu plastikowych	szt.				1000.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.064	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 78						0.0000	1000.000	0.00
79 d.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²				200.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.611	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	5.000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 79						0.0000	200.000	0.00
80 d.12	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²				594.460	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.066	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1552326	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	95100	środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 80						0.0000	594.460	0.00
81 d.12	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do sufitu - wełna mineralna gr. 5cm	m ²				594.460	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.329	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1562600	wełna mineralna twarda gr. 5cm	m ³	0.053	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 81						0.0000	594.460	0.00
82 d.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt.				2975.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.064	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 82						0.0000	2975.000	0.00
83 d.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²				594.460	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.611	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	5.000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 83						0.0000	594.460	0.00
84 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna miękka gr. 20cm - w części parterowej	m ²				624.183	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.091	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2310499	wełna mineralna miękka gr. 20cm	m ²	1.050	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 84						0.0000	624.183	0.00
85 d.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna miękka gr. 15cm - w części parterowej	m²				624.183	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.062	0.00	0.0000		
	2310499	-- Materiały -- wełna mineralna miękka gr. 15cm	m²	1.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 85						0.0000	624.183	0.00
86 d.12	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy ze schodkami składanymi o wymiarach 80x80cm - w części parterowej	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.930	0.00	0.0000		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.310	0.00	0.0000		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.210	0.00	0.0000		
	1343399	śruby kotwiące	szt.	5.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.000	0.00	0.0000		
	2752998	Wylazy ze schodkami składanymi o wymiarach 80x80cm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.070	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 86						0.0000	2.000	0.00
13	Elewacje, termoizolacja							
87 d.13	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m²				476.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066	0.00	0.0000		
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże	dm³	0.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 87						0.0000	476.395	0.00
88 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m²				31.185	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329	0.00	0.0000		
	1562600	-- Materiały -- wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m³	0.158	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 88						0.0000	31.185	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
89 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 10cm	m ²				436.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329	0.00	0.0000		
	1562600	-- Materiały -- wełna mineralna elewacyjna gr. 10cm	m ³	0.104	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 89						0.0000	436.160	0.00
90 d.13	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dyblu plastikowych do ścian	szt.				2335.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064	0.00	0.0000		
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 90						0.0000	2335.000	0.00
91 d.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm - ościeża	m ²				9.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595	0.00	0.0000		
	1562600	-- Materiały -- wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm	m ³	0.033	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 91						0.0000	9.050	0.00
92 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				75.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220	0.00	0.0000		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	0.900	0.00	0.0000		
	1220200	kątownik z siatką	m	1.176	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 92						0.0000	75.000	0.00
93 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				467.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	5.000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 93						0.0000	467.345	0.00
94 d.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				9.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382	0.00	0.0000		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	5.000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.643	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 94						0.0000	9.050	0.00
95 d.13	KNR 0-17 0927-01	Nalozenie na podloze farby gruntujacej pod tynk strukturalny	m ²				476.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.105	0.00	0.0000		
	1552320	-- Materiały -- farba gruntująca pod tynk	dm ³	0.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 95						0.0000	476.395	0.00
96 d.13	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ściany	m ²				467.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.510	0.00	0.0000		
	2350062	-- Materiały -- Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego	kg	3.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 96						0.0000	467.345	0.00
97 d.13	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ościeża	m ²				9.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.613	0.00	0.0000		
	2350062	-- Materiały -- Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego	kg	3.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 97						0.0000	9.050	0.00
98 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				495.965	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.548	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.014	0.00	0.0000		
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.0000		
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.0000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018=0.0002=	m ³	0.0002	0.00	0.0000		
	1340399	haki do muru	kg	0.012	0.00	0.0000		
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.156	0.00	0.0000		
Razem pozycja 98						0.0000	495.965	0.00
99 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.548	0.00	0.0000		
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe - czas pracy	m-g	360.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 99						0.0000	1.000	0.00
14		Podłoża i posadzki						
100 d.14	KNR 2-02 1901-01	Podkład z gruzobetonu gr. 15cm	m ³				96.303	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.386	0.00	0.0000		
	2370799	-- Materiały -- gruzobeton	m ³	1.075	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 100						0.0000	96.303	0.00
101 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 7cm	m ³				44.941	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.320	0.00	0.0000		
	1602003	-- Materiały -- piasek	m ³	1.080	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 101						0.0000	44.941	0.00
102 d.14	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie.- chudy beton C8/10 gr. 10cm	m ³				64.202	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.900	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	1.030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 102						0.0000	64.202	0.00
103 d.14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewal- nej izolacyjnej poziome - 1 warstwa	m ²				653.906	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej izolacyjna	m ²	1.150	0.00	0.0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 103						0.0000	653.906	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
104 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 12cm	m ²				594.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.089	0.00	0.0000		
	1562699	-- Materiały -- styropian EPS100 gr. 12cm	m ²	1.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 104						0.0000	594.460	0.00
105 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				594.460	
	999	-- Robocizna -- 0.3596*0.5=	r-g	0.180	0.00	0.0000		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.011	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
Razem pozycja 105						0.0000	594.460	0.00
106 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				594.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.659	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021	0.00	0.0000		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.031	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
Razem pozycja 106						0.0000	594.460	0.00
107 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²				594.460	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.215	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.032	0.00	0.0000		
	0000000	0.0105*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.047	0.00	0.0000		
		0.0158*3=						
Razem pozycja 107						0.0000	594.460	0.00
108 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek	m ²				594.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.074	0.00	0.0000		
	1331799	-- Materiały -- siatka do posadzek	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 108						0.0000	594.460	0.00
109 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²				594.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały --						
	0000000	preparat gruntujący	dm ³	0.210	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 109						0.0000	594.460	0.00
110 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²				199.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.479	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały --						
	1550599	płytki gresowe	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.750	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt --						
	95100	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.058	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 110						0.0000	199.160	0.00
111 d.14	KNR 2-31 0502-04	Podłoże z płyt systemowych EPDM w strzelnicach	m ²				395.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.599	0.00	0.0000		
	2221403	-- Materiały --						
	0000000	płyty EPDM	m ²	1.100	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 111						0.0000	395.300	0.00
15 Roboty malarskie, glazura								
112 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				64.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały --						
	0000000	preparat gruntujący	dm ³	0.220	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 112						0.0000	64.730	0.00
113 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej, w tym lustra wtopione i elementy dodatkowe do glazury	m ²				64.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.858	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały --						
	1550599	glazura	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.037	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.024	0.00	0.0000		
Razem pozycja 113						0.0000	64.730	0.00
16		Biały montaż						
114 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.955	0.00	0.0000		
	5714400	-- Materiały -- Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.900	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 114						0.0000	1.000	0.00
115 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych z przyłączem elastycznym	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.955	0.00	0.0000		
	5714400	-- Materiały -- Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.900	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 115						0.0000	2.000	0.00
116 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.955	0.00	0.0000		
	5714400	-- Materiały -- Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.900	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 116						0.0000	1.000	0.00
117 d.16	KNR 2-15/GEBE-RIT 0203-01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.550	0.00	0.0000		
	6327099	-- Materiały -- armatura splukująca do pisuaru pneumatyczna ręczna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 117						0.0000	1.000	0.00
118 d.16	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.380	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	szt.	1.000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5740100	syfony z PCV	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 118						0.0000	2.000	0.00
119	KNR-W 2-15 0230- d.16 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfo- nem uruchamianym kolanem	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.380	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6320299	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfo- nem uruchamianym kolanem	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5740100	syfony z PCV	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 119						0.0000	2.000	0.00
120	KNR-W 2-15 0229- d.16 05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.260	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6321699	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.220	0.00	0.0000		
Razem pozycja 120						0.0000	1.000	0.00
121	KNR 2-15/GEBE- d.16 RIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.980	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6323030	element montażowy do pisuaru	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 121						0.0000	1.000	0.00
122	KNR 2-15/GEBE- d.16 RIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.800	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6323010	element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 122						0.0000	2.000	0.00
123	KNR 2-15/GEBE- d.16 RIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - pisuar	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.410	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6326199	pisuary porcelanowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 123						0.0000	1.000	0.00
124	KNR 2-15/GEBE- d.16 RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.540	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6328110	sedesy	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 124						0.0000	2.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
125	KNR 2-15/GEBE-RIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.410	0.00	0.0000		
	6327599	-- Materiały -- przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 125						0.0000	3.000	0.00
17		Instalacja elektryczna i teletechniczna						
126	d.17 kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy głównej rozdzielczej TG wraz z osprzętem	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Dostarczenie i montaż tablicy głównej rozdzielczej TG wraz z osprzętem - robocizna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 126						0.0000	1.000	0.00
127	d.17 kalk. własna	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW - robocizna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 127						0.0000	1.000	0.00
128	d.17 kalk. własna	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami - robocizna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 128						0.0000	1.000	0.00
129	d.17 kalk. własna	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 129						0.0000	1.000	0.00
130	d.17 kalk. własna	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 130						0.0000	1.000	0.00
131	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.				134.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*2=	r-g	0.560	0.00	0.0000		
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt.	4.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 131						0.0000	134.000	0.00
132	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne 31W-1x4000K	szt.				37.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy hermetyczne 31W-1x4000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 132						0.0000	37.000	0.00
133	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne 37W-1x4000K	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy hermetyczne 37W-1x4000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 133						0.0000	6.000	0.00
134 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 25W-3000K	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy natynkowe 25W-3000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 134						0.0000	8.000	0.00
135 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonier 1x17W-3000K	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy plafonier 1x17W-3000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 135						0.0000	6.000	0.00
136 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy 45W-90st.-4000K	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy 45W-90st.-4000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 136						0.0000	10.000	0.00
137 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonier 25W-4000K-IK-10 odpor- ność na UV	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy plafonier 25W-4000K-IK-10 odpor- ność na UV	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 137						0.0000	4.000	0.00
138 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy awaryjne	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy awaryjne	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 138						0.0000	8.000	0.00
139 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy awaryjne	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy awaryjne	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 139						0.0000	14.000	0.00
140 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy zewnętrzne awaryjne	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy zewnętrzne awaryjne	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 140						0.0000	1.000	0.00
141 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy hermetyczne IP66, obudowa z alumi- nium, szyba hartowana	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy 4000K hermetyczne IP66, obudowa z aluminium, szyba hartowana	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 141						0.0000	3.000	0.00
142 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno)	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno)	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 142						0.0000	11.000	0.00
143 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy dwustronne ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno) + zestaw do montażu fla- gi	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy dwustronne ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno) + zestaw do montażu fla- gi	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 143						0.0000	1.000	0.00
144 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 28W-4000K	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy natynkowe 28W-4000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 144						0.0000	24.000	0.00
145 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy plafonier 1x10W-3000K	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy plafonier 1x10W-3000K	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 145						0.0000	1.000	0.00
146 d.17	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.				97.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4422*0.955=	r-g	0.422	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 146						0.0000	97.000	0.00
147 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				97.000	
	999	-- Robocizna -- 0.088*2=	r-g	0.176	0.00	0.0000		
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 147						0.0000	97.000	0.00
148 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 148						0.0000	11.000	0.00
149 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 149						0.0000	3.000	0.00
150 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 150						0.0000	9.000	0.00
151 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki krzyżowe sterowania oświetleniem	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki krzyżowe sterowania oświetleniem	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 151						0.0000	5.000	0.00
152 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - PWP	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.495*2=	r-g	0.990	0.00	0.0000		
	7574599	-- Materiały -- PWP	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 152						0.0000	1.000	0.00
153 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - sterowniki wentylatora	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.495*2=	r-g	0.990	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7574599 0000000	-- Materiały -- sterowniki wentylatora materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 153						0.0000	6.000	0.00
154 d.17	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu - sterowniki nagrzewnicy	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.495*2=	r-g	0.990	0.00	0.0000		
	7574599 0000000	-- Materiały -- sterowniki nagrzewnicy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 154						0.0000	5.000	0.00
155 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.				28.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.252	0.00	0.0000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 155						0.0000	28.000	0.00
156 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.252	0.00	0.0000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 156						0.0000	20.000	0.00
157 d.17	KNR 5-08 0403-02	Montaż - mini puszkę podłogowe wyposażone w 2 gniazda 1-fazowe i 2 gniazda RJ-45-POP UP 6-modułowe	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 2.5*0.955=	r-g	2.388	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- mini puszkę podłogowe wyposażone w 2 gniazda 1-fazowe i 2 gniazda RJ-45-POP UP 6-modułowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 157						0.0000	15.000	0.00
158 d.17	KNR 5-08 0307-04	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 158						0.0000	24.000	0.00
159 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III - płaskownik FeZn 30x4mm	m				132.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3179*0.955=	r-g	0.304	0.00	0.0000		
	1101099 0000000	-- Materiały -- płaskownik FeZn 30x4mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.040 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	21811 72121	-- Sprzęt -- wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g m-g	0.159 0.159	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 159						0.0000	132.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
160 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III płaskownik FeCu 30x4mm	m				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3179*0.955=	r-g	0.304	0.00	0.0000		
	1101099 0000000	-- Materiały -- płaskownik FeCu 30x4mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.040 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	21811 72121	-- Sprzęt -- wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g m-g	0.159 0.159	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 160						0.0000	8.000	0.00
161 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż złączy uniwersalnych	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 1.61*0.955=	r-g	1.538	0.00	0.0000		
	1120099 1343599	-- Materiały -- bednarka ocynkowana śruby,podkładki,nakrętki	kg kg	0.500 0.180	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	0000000	złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 161						0.0000	8.000	0.00
162 d.17	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.6941*0.955=	r-g	0.663	0.00	0.0000		
	7590199 0000000	-- Materiały -- osłony przewodów materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 162						0.0000	7.000	0.00
163 d.17	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 - wyprowadzenie płaskowników do złączy - płaskownik FeZn 30x4mm	m				16.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4439*0.955=	r-g	0.424	0.00	0.0000		
	1120099 7590599 0000000	-- Materiały -- płaskownik FeZn 30x4mm wsporniki ścienne materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.040 1.010 2.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 163						0.0000	16.000	0.00
164 d.17	KNR 5-18 1602-05	Montaż skrzynki probierczej	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.459*0.955=	r-g	0.438	0.00	0.0000		
	7590730 0000000	-- Materiały -- skrzynki probierczej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 164						0.0000	7.000	0.00
165 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				140.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1507*0.955=	r-g	0.144	0.00	0.0000		
	7591229 0000000	-- Materiały -- wsporniki przelotowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 165						0.0000	140.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
166 d.17	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu - drut odgromowy Al 8mm	m				167.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1782*0.955=	r-g	0.170	0.00	0.0000		
	1101099	-- Materiały -- drut odgromowy Al 8mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 166						0.0000	167.000	0.00
167 d.17	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic - iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2837*0.955=	r-g	1.226	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 167						0.0000	3.000	0.00
168 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy - złącza rynnowe zaciskane	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.140	0.00	0.0000		
	7590799	-- Materiały -- złącza rynnowe zaciskane	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 168						0.0000	7.000	0.00
169 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.				25.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2475*0.955=	r-g	0.236	0.00	0.0000		
	7591229	-- Materiały -- wsporniki przelotowe	szt.	1.010	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 169						0.0000	25.000	0.00
170 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut odgromowy Al 8mm	m				38.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3219*0.955=	r-g	0.307	0.00	0.0000		
	1101099	-- Materiały -- drut odgromowy Al 8mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 170						0.0000	38.000	0.00
171 d.17	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m				38.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0957*0.955=	r-g	0.091	0.00	0.0000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe 20mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 171						0.0000	38.000	0.00
18	Instalacja wodno-kanalizacyjna							
172 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm przez ścianę fundamentową	przej.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 7.09*0.5=	r-g	3.545	0.00	0.0000		
	5043999	-- Materiały -- rura PVC 65mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 172						0.0000	1.000	0.00
173 d.18	kalk. własna	Podłączenie do istniejącego wodociągu	szt.				1.000	
		-- Materiały -- Podłączenie do istniejącego wodociągu	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 173						0.0000	1.000	0.00
174 d.18	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.460	0.00	0.0000		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.011	0.00	0.0000		
Razem pozycja 174						0.0000	1.000	0.00
175 d.18	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm3 - elektryczne - tylko montaż	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.150	0.00	0.0000		
	5932110	-- Materiały -- Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm3 - elektryczne	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 175						0.0000	1.000	0.00
176 d.18	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 40mm - zw	m				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.369	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury PE-RT/AL/PE-HD 40mm	m	1.080	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0.720	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
Razem pozycja 176						0.0000	18.000	0.00
177 d.18	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 32mm - zw	m				6.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.344	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury PE-RT/AL/PE-HD 32mm	m	1.080	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0025	0.00	0.0000		
Razem pozycja 177						0.0000	6.500	0.00
178 d.18	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 25mm - zw	m				17.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.314	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury PE-RT/AL/PE-HD 25mm	m	1.080	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019	0.00	0.0000		
Razem pozycja 178						0.0000	17.500	0.00
179 d.18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.5=	r-g	0.320	0.00	0.0000		
Razem pozycja 179						0.0000	6.000	0.00
180 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/4 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Krotność = 0.5	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.57*0.5=	r-g	0.285	0.00	0.0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna 4*0.5=	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39*0.5=	kg	0.195	0.00	0.0000		
	1720200	wapno suchogaszone 0.22*0.5=	kg	0.110	0.00	0.0000		
	1602003	piasek 0.002*0.5=	m³	0.001	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01*0.5=	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03*0.5=	m-g	0.015	0.00	0.0000		
Razem pozycja 180						0.0000	6.000	0.00
181 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 25mm	m				17.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
	6750121	-- Materiały -- izolacja gr. 6mm na rurach 25mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej	dm³	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 181						0.0000	17.500	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
182 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 32mm	m				6.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
	6750121	-- Materiały -- izolacja gr. 6mm na rurach 32mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej	dm ³	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 182						0.0000	6.500	0.00
183 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 40mm	m				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
	6750121	-- Materiały -- izolacja gr. 6mm na rurach 40mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej	dm ³	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 183						0.0000	18.000	0.00
184 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm	przej.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 7.09*0.5=	r-g	3.545	0.00	0.0000		
	5043999	-- Materiały -- rura PVC 65mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 184						0.0000	1.000	0.00
185 d.18	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budyn- kach niemieszkalnych	m				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.056	0.00	0.0000		
Razem pozycja 185						0.0000	42.000	0.00
186 d.18	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 2x	m				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.101	0.00	0.0000		
Razem pozycja 186						0.0000	42.000	0.00
187 d.18	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurocią- gach z tworzyw sztucznych do zaworów czer- palnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii i do WC	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.525	0.00	0.0000		
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5708499	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 187						0.0000	11.000	0.00
188 d.18	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do podgrzewaczy	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.525	0.00	0.0000		
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5708499	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 188						0.0000	2.000	0.00
189 d.18	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do podgrzewaczy, baterii i do WC	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277	0.00	0.0000		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 189						0.0000	13.000	0.00
190 d.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa	m ²				37.000	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.347	0.00	0.0000		
	1602197	-- Materiały -- piasek	m ³	0.183	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 190						0.0000	37.000	0.00
191 d.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa	m ²				37.000	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.347	0.00	0.0000		
	1602197	-- Materiały -- piasek	m ³	0.183	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 191						0.0000	37.000	0.00
192 d.18	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.161	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.010	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0.620	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 192						0.0000	7.000	0.00
193 d.18	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				16.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.253	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.960	0.00	0.0000		
	5613999 0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.520	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 193						0.0000	16.500	0.00
194 d.18	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				13.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.313	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.930	0.00	0.0000		
	5613999 0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.450	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 194						0.0000	13.500	0.00
195 d.18	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.380	0.00	0.0000		
	5613600 0000000	-- Materiały -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 195						0.0000	2.000	0.00
196 d.18	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.340	0.00	0.0000		
	6328710 0000000	-- Materiały -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 196						0.0000	2.000	0.00
197 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 225mm	przej.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 7.09*0.5=	r-g	3.545	0.00	0.0000		
	5043999 0000000	-- Materiały -- rura PVC 225mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 197						0.0000	1.000	0.00
198 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 160mm	przej.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 7.09*0.5=	r-g	3.545	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5043999 0000000	-- Materiały -- rura PVC 160mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 3.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 198						0.0000	3.000	0.00
199 d.18	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m				14.000	
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.5=	r-g	0.750	0.00	0.0000		
Razem pozycja 199						0.0000	14.000	0.00
200 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.570	0.00	0.0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	4.000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.390	0.00	0.0000		
	1720200	wapno suchogazzone	kg	0.220	0.00	0.0000		
	1602003	piasek	m³	0.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.010	0.00	0.0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 200						0.0000	14.000	0.00
201 d.18	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.177	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0.360	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.140	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0056	0.00	0.0000		
Razem pozycja 201						0.0000	14.000	0.00
202 d.18	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.267	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.930	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.600	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.120	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0.800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 202						0.0000	17.000	0.00
203 d.18	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.561	0.00	0.0000		
5613999		-- Materiały --						
6602099		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.100	0.00	0.0000		
0000000		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
39000		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 203						0.0000	8.000	0.00
204 d.18	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.				3.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.270	0.00	0.0000		
5613999		-- Materiały --						
6602099		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.100	0.00	0.0000		
0000000		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
39000		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.018	0.00	0.0000		
Razem pozycja 204						0.0000	3.000	0.00
19		Instalacja C.O.						
205 d.19	kalk. własna	Ułożenie i montaż mat grzewczych (56,8m2) wraz z nagrzewnico-klimatyzatorami (2szt.)	kpl.				1.000	
		-- Materiały --						
		Ułożenie i montaż mat grzewczych (56,8m2) wraz z nagrzewnico-klimatyzatorami (2szt.)	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 205						0.0000	1.000	0.00
20		Instalacja węzła ciepłego						
206 d.20	kalk. własna	Montaż pomp ciepła o łącznej mocy min. 35kW wraz z kanałami rozprowadzającymi ciepło	kpl.				1.000	
		-- Materiały --						
		Montaż pomp ciepła o łącznej mocy min. 35kW wraz z kanałami rozprowadzającymi ciepło	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 206						0.0000	1.000	0.00
21		Przyłącza techniczne						
207 d.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod zbiornik bezodpływowy	m³				30.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.118	0.00	0.0000		
11162		-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.048	0.00	0.0000		
Razem pozycja 207						0.0000	30.000	0.00
208 d.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod rurociąg	m³				12.048	
999		-- Robocizna --	r-g	0.118	0.00	0.0000		
11162		-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.048	0.00	0.0000		
Razem pozycja 208						0.0000	12.048	0.00
209 d.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m³				49.617	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		0.0383*0.75=	r-g	0.029	0.00	0.0000		
11162		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0664*0.75=	m-g	0.050	0.00	0.0000		
11333		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298*0.75=	m-g	0.022	0.00	0.0000		
39811		samochód samowyladowczy 5 t 0.1916*0.75=	m-g	0.144	0.00	0.0000		
Razem pozycja 209						0.0000	49.617	0.00
210 d.21	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływo- wego 6m3	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływo- wego 6m3	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 210						0.0000	1.000	0.00
211 d.21	KNR-W 2-19 0217- 08	Przejście rurą ochronną PVC 250mm l=1, 50m przez ścianę fundamentową	przej.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	7.090	0.00	0.0000		
5043999 0000000		-- Materiały -- rura PVC 250mm l=150cm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 3.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 211						0.0000	1.000	0.00
212 d.21	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podsypka piaskowa pod zbiornik	m ²				15.000	
999		-- Robocizna -- 0.575*0.955=	r-g	0.549	0.00	0.0000		
1602197 0000000		-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.305 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 212						0.0000	15.000	0.00
213 d.21	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa	m ²				10.040	
999		-- Robocizna -- 0.469*0.955=	r-g	0.448	0.00	0.0000		
1602197 0000000		-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.244 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 213						0.0000	10.040	0.00
214 d.21	KNR-W 2-18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				13.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.345	0.00	0.0000		
5601299 0000000		-- Materiały -- rury PVC SN8 fi 160mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0083	0.00	0.0000		
Razem pozycja 214						0.0000	13.000	0.00
215 d.21	KNR-W 2-18 0706- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.260	0.00	0.0000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	3.160	0.00	0.0000		
Razem pozycja 215						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
216 d.21	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka piaszkowa Krotność = 2	m ²				10.040	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955*2=	r-g	0.693	0.00	0.0000		
	1602197	-- Materiały -- piasek 0.183*2=	m ³	0.366	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 216						0.0000	10.040	0.00
217 d.21	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m dostarczoną piaskiem wraz z zagęszczeniem	m ³				27.278	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.222	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- piasek	m ³	1.180	0.00	0.0000		
Razem pozycja 217						0.0000	27.278	0.00
218 d.21	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m				17.500	
	999	-- Robocizna -- 0.9757*0.955=	r-g	0.932	0.00	0.0000		
Razem pozycja 218						0.0000	17.500	0.00
219 d.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³				8.260	
	999	-- Robocizna -- 0.0383*0.75=	r-g	0.029	0.00	0.0000		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.022	0.00	0.0000		
	39811	0.0298*0.75= samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.144	0.00	0.0000		
		0.1916*0.75=						
Razem pozycja 219						0.0000	8.260	0.00
220 d.21	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 65mm przez ścianę fundamentową	przej.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 7.09*0.5=	r-g	3.545	0.00	0.0000		
	5043999	-- Materiały -- rura PVC 65mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 220						0.0000	1.000	0.00
221 d.21	KNR 5-10 0202-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x35mm ² - do długości dodano 3mb na pętlę	m				20.500	
	999	-- Robocizna -- 1.6201*0.955=	r-g	1.547	0.00	0.0000		
	1200203	-- Materiały -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.002	0.00	0.0000		
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.006	0.00	0.0000		
	1560415	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. 0.6-0.8 mm gat. I/II	m ²	0.420	0.00	0.0000		
		kabel YKXS 4x35mm ²	m	1.100	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0087	0.00	0.0000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0107	0.00	0.0000		
	39972	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	31116	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
Razem pozycja 221						0.0000	20.500	0.00
222	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - podsypka, obsypka i zasypywanie piaskiem	m				17.500	
	999	-- Robocizna -- 0.4312*0.955=	r-g	0.412	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- piasek 0.40*1.00*1.18=0.472=	m³	0.472	0.00	0.0000		
Razem pozycja 222						0.0000	17.500	0.00
223	d.21 kalk. własna	Próby i odbiory instalacji WLZ	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Próby i odbiory instalacji WLZ	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 223						0.0000	1.000	0.00
22		Inne						
224	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianie - atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.750	0.00	0.0000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.860	0.00	0.0000		
	1602003	piasek	m³	0.002	0.00	0.0000		
		atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 224						0.0000	2.000	0.00
225	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianie - atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.750	0.00	0.0000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.860	0.00	0.0000		
	1602003	piasek	m³	0.002	0.00	0.0000		
		atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 225						0.0000	2.000	0.00
226	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				87.930	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277	0.00	0.0000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m³	0.0055	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 226						0.0000	87.930	0.00
227	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²				43.965	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.214	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601899	piasek	m ³	0.039	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 227						0.0000	43.965	0.00
228 d.22	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				43.965	
	999	-- Robocizna -- 0.0395*7=	r-g	0.277	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*7=	m ³	0.090	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*7=	t	0.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 228						0.0000	43.965	0.00
229 d.22	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²				43.965	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.090	0.00	0.0000		
	1640300	-- Materiały -- glina budowlana	m ³	0.0085	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.017	0.00	0.0000		
	1602499	żwir	m ³	0.042	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0054	0.00	0.0000		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0054	0.00	0.0000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.011	0.00	0.0000		
Razem pozycja 229						0.0000	43.965	0.00
230 d.22	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				847.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.038	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.0000		
Razem pozycja 230						0.0000	847.700	0.00
231 d.22	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²				847.700	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*6=	r-g	0.003	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*6=	m-g	0.0054	0.00	0.0000		
Razem pozycja 231						0.0000	847.700	0.00
232 d.22	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				847.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.108	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.123	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 232						0.0000	847.700	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
233 d.22	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³				499.730	
	999	-- Robocizna -- 0.0383*0.75=	r-g	0.029	0.00	0.0000		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0664*0.75=	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298*0.75=	m-g	0.022	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1916*0.75=	m-g	0.144	0.00	0.0000		
Razem pozycja 233						0.0000	499.730	0.00
234 d.22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				847.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.033	0.00	0.0000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.318	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 234						0.0000	847.700	0.00
235 d.22	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²				847.700	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*15=	r-g	0.0165	0.00	0.0000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.318	0.00	0.0000		
	0000000	0.0212*15= materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.003	0.00	0.0000		
	12113	0.0002*15= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0195	0.00	0.0000		
		0.0013*15=						
Razem pozycja 235						0.0000	847.700	0.00
236 d.22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kraty trawnikowej	m ²				847.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.303	0.00	0.0000		
	2222120	-- Materiały -- krata trawnikowa	m ²	1.025	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.082	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130	0.00	0.0000		
	75200	pila do cięcia kostki	m-g	0.025	0.00	0.0000		
Razem pozycja 236						0.0000	847.700	0.00
237 d.22	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m ³				21.193	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.012	0.00	0.0000		
Razem pozycja 237						0.0000	21.193	0.00
238 d.22	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²				847.700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.233*0.955=	r-g	0.223	0.00	0.0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 238						0.0000	847.700	0.00
239 d.22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				14.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.020	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.040	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m³	0.270	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.500	0.00	0.0000		
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m³	1.040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 239						0.0000	14.310	0.00
240 d.22	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				212.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.429	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.020	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m³	0.0127	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 240						0.0000	212.000	0.00
241 d.22	kalk. własna	Mur oporowy - brak danych - wycena indywidualna	m				29.000	
		-- Materiały --						
		Mur oporowy - brak danych - wycena indywidualna	m	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 241						0.0000	29.000	0.00
242 d.22	kalk. własna	Rozbiórka przybudówki wraz z wywozem gruzu	kpl.				1.000	
		-- Materiały --						
		Rozbiórka przybudówki wraz z wywozem gruzu	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 242						0.0000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Izolacje przeciwwilgociowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja - nad częścią parterową			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach nad częścią parterową - pokrycie, podbitka			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią parterową			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ściany działowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Stolarka okienna, parapety

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacje, termoizolacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie, glazura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Biały montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		Instalacja elektryczna i teletechniczna	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Instalacja wodno-kanalizacyjna	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Instalacja C.O.	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Instalacja węzła ciepłego	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Przyłącza techniczne	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Inne	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15287.864	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	armatura splukująca do pisuaru pneumatyczna ręczna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
2.	atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
3.	atestowane uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.420		0.420	0.00	0.00	
5.	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
6.	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
7.	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
8.	bednarka ocynkowana	kg	4.000		4.000	0.00	0.00	
9.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.123		0.123	0.00	0.00	
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	194.354		194.354	0.00	0.00	
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	101.724		101.724	0.00	0.00	
12.	blacha powlekana płaska	m ²	86.227		86.227	0.00	0.00	
13.	blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	1006.803		1006.803	0.00	0.00	
14.	błoczki betonowe o wym 24x38x12 cm	szt.	25162.463		25162.463	0.00	0.00	
15.	cegła budowlana pełna	szt.	80.000		80.000	0.00	0.00	
16.	cegła budowlana pełna	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
17.	cement 25 z dodatkami	t	0.178		0.178	0.00	0.00	
18.	cement murarski '15'	kg	1.560		1.560	0.00	0.00	
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	33.740		33.740	0.00	0.00	
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.170		1.170	0.00	0.00	
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.247		2.247	0.00	0.00	
22.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
23.	denka rynnowe	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.831		2.831	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.572		0.572	0.00	0.00	
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.423		2.423	0.00	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.137		0.137	0.00	0.00	
28.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.811		0.811	0.00	0.00	
29.	Dostarczenie i montaż tablicy głównej rozdzielczej TG wraz z osprzętem - robocizna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
30.	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego 6m3	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
31.	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	19.599		19.599	0.00	0.00	
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.629		0.629	0.00	0.00	
33.	drut odgromowy Al 8mm	m	213.200		213.200	0.00	0.00	
34.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.464		4.464	0.00	0.00	
35.	drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²	8.400		8.400	0.00	0.00	
36.	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²	8.400		8.400	0.00	0.00	
37.	drzwi wewnętrzne stalowe	m ²	8.400		8.400	0.00	0.00	
38.	drzwi wewnętrzne stalowe, specjalne	m ²	12.600		12.600	0.00	0.00	
39.	drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²	6.300		6.300	0.00	0.00	
40.	drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, do magazynu broni, specjalne	m ²	2.100		2.100	0.00	0.00	
41.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6310.000		6310.000	0.00	0.00	
42.	element montażowy do miski ustępowej	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
43.	element montażowy do pisuaru	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
44.	elementy podbitki systemowej z PCV	m ²	58.611		58.611	0.00	0.00	
45.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	213.134		213.134	0.00	0.00	
46.	farba gruntująca pod tynk	dm ³	142.919		142.919	0.00	0.00	
47.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. 0.6-0.8 mm gat. I/II	m ²	8.610		8.610	0.00	0.00	
48.	folia kubelkowa	m ²	133.108		133.108	0.00	0.00	
49.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	713.352		713.352	0.00	0.00	
50.	gaz propan-butan	kg	90.971		90.971	0.00	0.00	
51.	gips budowlany szpachlowy	t	0.019		0.019	0.00	0.00	
52.	glazura	m ²	66.025		66.025	0.00	0.00	
53.	glina budowlana	m ³	0.374		0.374	0.00	0.00	
54.	gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	28.560		28.560	0.00	0.00	
55.	gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	20.400		20.400	0.00	0.00	
56.	gruzobeton	m ³	103.526		103.526	0.00	0.00	
57.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	218.427		218.427	0.00	0.00	
58.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54.212		54.212	0.00	0.00	
59.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.757		0.757	0.00	0.00	
60.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	38.723		38.723	0.00	0.00	
61.	haki do muru	kg	5.952		5.952	0.00	0.00	
62.	iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	kpl.	3.000		3.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW - robocizna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
64.	izolacja gr. 6mm na rurach 25mm	m	19.250		19.250	0.00	0.00	
65.	izolacja gr. 6mm na rurach 32mm	m	7.150		7.150	0.00	0.00	
66.	izolacja gr. 6mm na rurach 40mm	m	19.800		19.800	0.00	0.00	
67.	kabel YKXS 4x35mm ²	m	22.550		22.550	0.00	0.00	
68.	kątownik z siatką	m	88.200		88.200	0.00	0.00	
69.	klej	dm ³	0.138		0.138	0.00	0.00	
70.	klej	dm ³	0.344		0.344	0.00	0.00	
71.	klipsy montażowe	szt.	252.000		252.000	0.00	0.00	
72.	kolanka okrągłe z PCV	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
73.	kołki do wstrzeliwania	szt.	74.000		74.000	0.00	0.00	
74.	kołki kotwiące	szt.	536.000		536.000	0.00	0.00	
75.	kołki rozporowe	szt.	319.698		319.698	0.00	0.00	
76.	Koszt dojazdu, odjazdu, ustawienia i wynajmu dźwigu na okres 2 miesięcy	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
77.	Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
78.	kotwy do więzby	szt.	38.000		38.000	0.00	0.00	
79.	kotwy stalowe	szt.	417.936		417.936	0.00	0.00	
80.	krata trawnikowa	m ²	868.893		868.893	0.00	0.00	
81.	kratki wentylacyjne z PCV	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
82.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	216.240		216.240	0.00	0.00	
83.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	28.080		28.080	0.00	0.00	
84.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	6.075		6.075	0.00	0.00	
85.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	34.180		34.180	0.00	0.00	
86.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26.000		26.000	0.00	0.00	
87.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
88.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13.000		13.000	0.00	0.00	
89.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	17.500		17.500	0.00	0.00	
90.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.500		6.500	0.00	0.00	
91.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	12.960		12.960	0.00	0.00	
92.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	61.605		61.605	0.00	0.00	
93.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	18.685		18.685	0.00	0.00	
94.	leje spustowe	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
95.	lepik	kg	248.657		248.657	0.00	0.00	
96.	listwy drewniane	m	114.026		114.026	0.00	0.00	
97.	łaty iglaste nasyczone	m ³	12.701		12.701	0.00	0.00	
98.	łączniki krzyżowe sterowania oświetleniem	szt.	5.100		5.100	0.00	0.00	
99.	łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.	11.220		11.220	0.00	0.00	
100.	łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.	9.180		9.180	0.00	0.00	
101.	łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.	3.060		3.060	0.00	0.00	
102.	masa uszczelniająca do styroduru	dm ³	242.014		242.014	0.00	0.00	
103.	membrany wiatroizolacyjne	m ²	851.910		851.910	0.00	0.00	
104.	mini puszki podłogowe wyposażone w 2 gniazda 1-fazowe i 2 gniazda RJ-45-POP UP 6-mo- dulowe	szt.	15.000		15.000	0.00	0.00	
105.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
106.	Montaż pomp ciepła o łącznej mocy min. 35kW wraz z kanałami rozprowadzającymi ciepło	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
107.	Mur oporowy - brak danych - wycena indywidualna	m	29.000		29.000	0.00	0.00	
108.	nadproża prefabrykowane	m	45.900		45.900	0.00	0.00	
109.	nasiona traw	kg	16.954		16.954	0.00	0.00	
110.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	89.689		89.689	0.00	0.00	
111.	okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²	0.720		0.720	0.00	0.00	
112.	Oплата za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozsza- lowania - deskowanie stropu	m ²	664.762		664.762	0.00	0.00	
113.	oprawy 4000K hermetyczne IP66, obudowa z aluminium, szyba hartowana	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
114.	oprawy 45W-90st.-4000K	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
115.	oprawy awaryjne	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
116.	oprawy awaryjne	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
117.	oprawy dwustronne ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno) + zestaw do montażu flagi	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118.	oprawy ewakuacyjne z modulem 1h (praca na jasno)	szt.	11.000		11.000	0.00	0.00	
119.	oprawy hermetyczne 31W-1x4000K	szt.	37.000		37.000	0.00	0.00	
120.	oprawy hermetyczne 37W-1x4000K	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
121.	oprawy natynkowe 25W-3000K	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
122.	oprawy natynkowe 28W-4000K	szt.	24.000		24.000	0.00	0.00	
123.	oprawy plafonier 1x10W-3000K	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
124.	oprawy plafonier 1x17W-3000K	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
125.	oprawy plafonier 25W-4000K-IK-10 odporność na UV	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
126.	oprawy zewnętrzne awaryjne	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
127.	osłony przewodów	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
128.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	43.050		43.050	0.00	0.00	
129.	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m	1.300		1.300	0.00	0.00	
130.	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²	0.560		0.560	0.00	0.00	
131.	pianka poliuretanowa	dm ³	15.484		15.484	0.00	0.00	
132.	pianka poliuretanowa	kg	0.420		0.420	0.00	0.00	
133.	piasek	m ³	187.072		187.072	0.00	0.00	
134.	piasek	m ³	24.241		24.241	0.00	0.00	
135.	piasek	m ³	40.448		40.448	0.00	0.00	
136.	piasek	m ³	48.632		48.632	0.00	0.00	
137.	piasek	m ³	0.006		0.006	0.00	0.00	
138.	piasek	m ³	582.804		582.804	0.00	0.00	
139.	pisuary porcelanowe	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
140.	plaskownik FeCu 30x4mm	m	8.320		8.320	0.00	0.00	
141.	plaskownik FeZn 30x4mm	m	137.280		137.280	0.00	0.00	
142.	plaskownik FeZn 30x4mm	m	16.640		16.640	0.00	0.00	
143.	plytki gresowe	m ²	203.143		203.143	0.00	0.00	
144.	plyty EPDM	m ²	434.830		434.830	0.00	0.00	
145.	plyty GKBI gr. 12,5mm	m ²	19.055		19.055	0.00	0.00	
146.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.198		0.198	0.00	0.00	
147.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.099		0.099	0.00	0.00	
148.	plyty pomostowe długie	m ²	16.135		16.135	0.00	0.00	
149.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.076		0.076	0.00	0.00	
150.	plyty pomostowe robocze	m ²	6.993		6.993	0.00	0.00	
151.	Podłączenie do istniejącego wodociągu	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
152.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m ²	1046.171		1046.171	0.00	0.00	
153.	preparat gruntujący	dm ³	139.077		139.077	0.00	0.00	
154.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	254.171		254.171	0.00	0.00	
155.	pręty gładkie śr. 8 mm	t	0.793		0.793	0.00	0.00	
156.	pręty gładkie śr.6 mm	t	0.572		0.572	0.00	0.00	
157.	pręty żebrowane 10 mm	t	4.536		4.536	0.00	0.00	
158.	pręty żebrowane 12 mm	t	3.546		3.546	0.00	0.00	
159.	pręty żebrowane 16 mm	t	2.240		2.240	0.00	0.00	
160.	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
161.	Próby i odbiory instalacji WLZ	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
162.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
163.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
164.	puszki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	413.566		413.566	0.00	0.00	
165.	puszki bakelitowe	szt.	98.940		98.940	0.00	0.00	
166.	PWP	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
167.	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
168.	Rozbiórka przybudówki wraz z wywozem gruzu	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
169.	rura PVC 160mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
170.	rura PVC 225mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
171.	rura PVC 250mm l=150cm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
172.	rura PVC 65mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
173.	Rury giętkie 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m	57.200		57.200	0.00	0.00	
174.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	31.650		31.650	0.00	0.00	
175.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	12.555		12.555	0.00	0.00	
176.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	21.630		21.630	0.00	0.00	
177.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.040		2.040	0.00	0.00	
178.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.960		1.960	0.00	0.00	
179.	rury PE-RT/AL/PE-HD 25mm	m	18.900		18.900	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
180.	rury PE-RT/AL/PE-HD 32mm	m	7.020		7.020	0.00	0.00	
181.	rury PE-RT/AL/PE-HD 40mm	m	19.440		19.440	0.00	0.00	
182.	rury PVC SN8 fi 160mm	m	13.260		13.260	0.00	0.00	
183.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	10.605		10.605	0.00	0.00	
184.	rury winidurkowe 20mm	m	39.520		39.520	0.00	0.00	
185.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o śr. 150 mm	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
186.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
187.	rynny dachowe z PVC	m	56.171		56.171	0.00	0.00	
188.	sedesy	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
189.	siatka do posadzek	m ²	606.349		606.349	0.00	0.00	
190.	siatka z włókna szklanego	m ²	1447.018		1447.018	0.00	0.00	
191.	silikon	kg	0.620		0.620	0.00	0.00	
192.	sklejka wodoodporna grub. 22 mm	m ³	0.997		0.997	0.00	0.00	
193.	skrzynki probiercze	szt.	7.140		7.140	0.00	0.00	
194.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.041		0.041	0.00	0.00	
195.	sterowniki nagrzewnicy	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
196.	sterowniki wentylatora	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
197.	styropian EPS100 gr. 10cm	m ²	127.057		127.057	0.00	0.00	
198.	styropian EPS100 gr. 12cm	m ²	624.183		624.183	0.00	0.00	
199.	syfony z PCV	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
200.	środek antyadhezyjny	kg	46.533		46.533	0.00	0.00	
201.	śruby kotwiące	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
202.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	97.240		97.240	0.00	0.00	
203.	taśma	m	2.520		2.520	0.00	0.00	
204.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	33.541		33.541	0.00	0.00	
205.	tluczeń kamienny niesortowany	t	539.307		539.307	0.00	0.00	
206.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	5.250		5.250	0.00	0.00	
207.	uchwyty do rurociągów o śr. 150 mm	szt.	41.600		41.600	0.00	0.00	
208.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	16.600		16.600	0.00	0.00	
209.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	22.000		22.000	0.00	0.00	
210.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	17.500		17.500	0.00	0.00	
211.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.500		6.500	0.00	0.00	
212.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	18.000		18.000	0.00	0.00	
213.	uchwyty rynnowe	kpl.	110.140		110.140	0.00	0.00	
214.	Ułożenie i montaż mat grzewczych (56,8m ²) wraz z nagrzewnico-klimatyzatorami (2szt.)	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
215.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
216.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
217.	wapno suchogazzone	kg	3.740		3.740	0.00	0.00	
218.	wełna mineralna elewacyjna gr. 10cm	m ³	45.361		45.361	0.00	0.00	
219.	wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m ³	4.927		4.927	0.00	0.00	
220.	wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm	m ³	0.299		0.299	0.00	0.00	
221.	wełna mineralna miękka gr. 15cm	m ²	655.392		655.392	0.00	0.00	
222.	wełna mineralna miękka gr. 20cm	m ²	655.392		655.392	0.00	0.00	
223.	wełna mineralna twarda gr. 10cm	m ³	20.600		20.600	0.00	0.00	
224.	wełna mineralna twarda gr. 5cm	m ³	31.506		31.506	0.00	0.00	
225.	wentylatorki łazienkowe	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
226.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.642		0.642	0.00	0.00	
227.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1348.772		1348.772	0.00	0.00	
228.	wsporniki do umywalek	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
229.	wsporniki przelotowe	szt.	165.250		165.250	0.00	0.00	
230.	wsporniki ścienne	szt.	16.160		16.160	0.00	0.00	
231.	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami - robocizna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
232.	Wylazy ze schodkami składanymi o wymiarach 80x80cm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
233.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego	kg	1431.900		1431.900	0.00	0.00	
234.	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.	24.480		24.480	0.00	0.00	
235.	zaprawa	m ³	0.408		0.408	0.00	0.00	
236.	zaprawa	m ³	49.608		49.608	0.00	0.00	
237.	zaprawa cementowa M 12	m ³	30.971		30.971	0.00	0.00	
238.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.070		0.070	0.00	0.00	
239.	zaprawa klejąca	kg	1282.606		1282.606	0.00	0.00	
240.	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	14046.905		14046.905	0.00	0.00	
241.	zaprawa spoinująca	kg	145.140		145.140	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
242.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm ³ - elektryczne	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
243.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.000		13.000	0.00	0.00	
244.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
245.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
246.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13.000		13.000	0.00	0.00	
247.	złącza rynnowe zaciskane	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
248.	złącza uniwersalne	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
249.	złączki	szt.	2.520		2.520	0.00	0.00	
250.	złączki rynnowe	szt.	13.768		13.768	0.00	0.00	
251.	żwir	m ³	1.851		1.851	0.00	0.00	
252.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.170	0.00	0.00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.237	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.237	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.137	0.00	0.00
5.	deskowanie stropu	m-g	169.514	0.00	0.00
6.	gietarka do prętów	m-g	60.772	0.00	0.00
7.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	95.409	0.00	0.00
8.	nożyce do prętów	m-g	71.978	0.00	0.00
9.	piła do cięcia kostki	m-g	21.193	0.00	0.00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	24.516	0.00	0.00
11.	prościarka do prętów	m-g	54.048	0.00	0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.137	0.00	0.00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.832	0.00	0.00
14.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	129.117	0.00	0.00
15.	rusztowanie rurowe	m-g	77.371	0.00	0.00
16.	rusztowanie rurowe - czas pracy	m-g	360.000	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy	m-g	1.360	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.338	0.00	0.00
19.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.070	0.00	0.00
20.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	195.382	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.219	0.00	0.00
22.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	22.260	0.00	0.00
23.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	37.124	0.00	0.00
24.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13.738	0.00	0.00
25.	środek transportowy	m-g	21.169	0.00	0.00
26.	środek transportowy	m-g	114.440	0.00	0.00
27.	środek transportowy	m-g	34.728	0.00	0.00
28.	środek transportowy	m-g	0.016	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	0.038	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	0.033	0.00	0.00
31.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	34.771	0.00	0.00
32.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.290	0.00	0.00
33.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	49.824	0.00	0.00
34.	wibrator	m-g	9.971	0.00	0.00
35.	wibrator powierzchniowy	m-g	110.201	0.00	0.00
36.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	22.260	0.00	0.00
37.	wyciąg	m-g	165.748	0.00	0.00
38.	wyciąg	m-g	0.224	0.00	0.00
39.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	15.266	0.00	0.00
40.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.090	0.00	0.00
41.	żuraw do 5t	m-g	26.590	0.00	0.00
42.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	30.416	0.00	0.00
43.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.137	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDÓWKA STRZELNICY SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów łódzki, ul. Wierzbńska 58
INWESTOR : P.P.H.U. PELIKAN Alicja Marciniak
ADRES INWESTORA : Aleksandrów łódzki, ul. Wierzbńska 58
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	d.1 kalk. własna	Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (24.60+2*1.00)*(15.97+1.00+0.50)*0.5	m ²		
			m ²	232.351	
				RAZEM	232.351
3	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - pod fundamenty (0.60+2*0.60)*1.03*(160.40+198.70)*20%	m ³		
			m ³	133.154	
				RAZEM	133.154
4	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton 0.70*0.10*(160.40+198.70)*20%	m ³		
			m ³	5.027	
				RAZEM	5.027
5	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75 (1058.095*0.15+665.771+25.137)*1.18*20%	m ³		
			m ³	200.511	
				RAZEM	200.511
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonym piaskiem (0.60+2*0.60)*1.18*(160.40+198.70) -64.638 -80.712 A (obliczenia pomocnicze) 617.378*20%	m ³	762.728 -64.638 -80.712 ===== 617.378 123.476	
			m ³		
				RAZEM	123.476
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III 617.378*20%	m ³		
			m ³	123.476	
				RAZEM	123.476
2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 0.70*0.10*(160.40+198.70)*20%	m ³		
			m ³	5.027	
				RAZEM	5.027
9	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0.60*0.30*(160.40+198.70)*20%	m ³		
			m ³	12.928	
				RAZEM	12.928
10	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm 0.153*20%	t		
			t	0.031	
				RAZEM	0.031
11	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrowane 12mm 1.276*20%	t		
			t	0.255	
				RAZEM	0.255
12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 0.24*0.95*(158.00+196.00)*20%	m ³		
			m ³	16.142	
				RAZEM	16.142
3		Izolacje przeciwwilgociowe			
13	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ławach - przyjęto 1 warstwę 0.60*(160.40+198.70)*20%	m ²		
			m ²	43.092	
				RAZEM	43.092
14	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ścianach fundamentowych - przyjęto 1 warstwę 0.35*158.00*20%+0.25*196.00*20%	m ²		
			m ²	20.860	
				RAZEM	20.860
15	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ław 0.30*2*(160.40+198.70)*20%	m ²		
			m ²	43.092	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.092
16	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ław 215.46*20%	m ² m ²	 43.092	
				RAZEM	43.092
17	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ścian fundamentowych 0.95*2*(158.00+196.00)*20%	m ² m ²	 134.520	
				RAZEM	134.520
18	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ścian fundamentowych 672.60*20%	m ² m ²	 134.520	
				RAZEM	134.520
19	KNR 0-29 d.3 0642-01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - styropian EPS100 gr. 10cm (55.01*2+24.60*2)*0.95*20%	m ² m ²	 30.252	
				RAZEM	30.252
20	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 151.259*20%	m ² m ²	 30.252	
				RAZEM	30.252
4		Ściany konstrukcyjne			
21	KNR-W 2- d.4 02 0101-06	Ściany nośne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej osłonowe (15.63*6.00-1.00*2.10)*0.24 15.63*3.00*0.24 wewnętrzne ((1.78+9.70+6.50*2+13.40)*3.20-1.00*2.10*3-6.00*2.80)*0.24 (5.30+1.70)*3.20*0.24 ((23.10+8.70)*2.70-1.00*2.10*3)*0.24 ((6.20+2.80)*2.50-1.00*2.10*1)*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 22.003 11.254 23.548 5.376 19.094 4.896	
				RAZEM	86.171
22	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach nośnych 4*1.20*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
23	KNR 2-02 d.4 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - dla ścian wyższych niż 4m 15.63*6.00	m ² m ²	 93.780	
				RAZEM	93.780
24	KNR 2-02 d.4 0126-02	Dodatek za otwory w ścianach nośnych 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.4 15 0208-04	Rury giętkie 150mm do wentylacji grawitacyjnej 4.00*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne z PCV 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm ponad dachem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		Stropy			
28	NNRNB d.5 202 0268a- 02	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - beton C20/25 15.66*11.78	m ² m ²	 184.475	
				RAZEM	184.475
29	NNRNB d.5 202 0268a- 04	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton C20/25 Krotność = 5 184.475	m ² m ²	 184.475	
				RAZEM	184.475
30	kalkulacja d.5 własna	Opłata za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania 184.475	m ² m ²	 184.475	
				RAZEM	184.475
31	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad parterem 0.25*0.25*(15.61*2+11.54*2+6.17+2.80)	m ³ m ³	 3.954	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.954
32	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - strop i wieńce 0.198*25%	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
33	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm - strop i wieńce 1.051*25%	t t	0.263	
				RAZEM	0.263
34	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 10mm - strop i wieńce 5.929*25%	t t	1.482	
				RAZEM	1.482
35	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - strop i wieńce 3.174*25%	t t	0.794	
				RAZEM	0.794
36	KNR 2-02 d.5 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0.24*0.40*4.99	m ³ m ³	0.479	
				RAZEM	0.479
37	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki 0.006	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
38	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki 0.032	t t	0.032	
				RAZEM	0.032
39	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - belki 0.032+0.091	t t	0.123	
				RAZEM	0.123
40	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad piętrem 0.25*0.25*55.80	m ³ m ³	3.488	
				RAZEM	3.488
41	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - wieńce 0.035	t t	0.035	
				RAZEM	0.035
42	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - wieńce 0.198	t t	0.198	
				RAZEM	0.198
43	KNR 2-02 d.5 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 - nadproża piętra 0.24*0.60*4.48*2	m ³ m ³	1.290	
				RAZEM	1.290
44	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki 0.010	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
45	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki 0.049	t t	0.049	
				RAZEM	0.049
46	KNR 2-02 d.5 0218-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gru- bości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 6.00*2.80	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
47	KNR 2-02 d.5 0218-06 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C20/25 Krotność = 7 16.80	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
48	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - schody	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.027	t	0.027	
				RAZEM	0.027
49	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - schody	t		
		0.151	t	0.151	
				RAZEM	0.151
50	KNR 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje podparć - belka stalowa HEB240 z zabezpieczeniem	t		
		9.20*83.20*0.001	t	0.765	
				RAZEM	0.765
6		Dach - konstrukcja - nad częścią biurową (piętro)			
51	KNR 7-28 d.6 0211-04	Osadzenie kotew do więźby drewnianej w wieńcu	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew. m ³ drew.	0.488	
		0.12*0.12*16.93*2			
				RAZEM	0.488
53	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³		
		0.07*0.18*13.34*1.05*20	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530
54	KNR 2-02 d.6 0406-06	Dźwigary kratowe drewniane - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew. m ³ drew.	1.873	
		0.12*0.70*15.93*2*0.7			
				RAZEM	1.873
55	KNR 4-01 d.6 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic	m		
		16.93*2	m	33.860	
				RAZEM	33.860
7		Dach nad częścią piętrową - pokrycie, podbitka			
56	KNR 9-12 d.7 0203-03	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej	m ²		
		16.93*13.41*1.05	m ²	238.383	
				RAZEM	238.383
57	KNR AT-09 d.7 0101-06	Kontrłaty	m ²		
		238.383	m ²	238.383	
				RAZEM	238.383
58	KNR AT-09 d.7 0101-03	Łaty	m ²		
		238.383	m ²	238.383	
				RAZEM	238.383
59	KNR AT-09 d.7 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej	m ²		
		238.383	m ²	238.383	
				RAZEM	238.383
60	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
61	KNR-W 2- d.7 02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę	m ²		
		13.41*0.50*2*1.05+15.93*0.50*2	m ²	30.011	
				RAZEM	30.011
62	KNR 0-18 d.7 2614-01	Wykonanie podbitki na okapach	m ²		
		30.011	m ²	30.011	
				RAZEM	30.011
8		Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią piętrową			
63	NNRNKB d.8 202 0547- 01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu	m		
		16.93*2	m	33.860	
				RAZEM	33.860
64	NNRNKB d.8 202 0547- 04	Montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	NNRNKB d.8 202 0547-02	Montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	NNRNKB d.8 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu	m		
		2*6.50+2*1.30	m	15.600	
				RAZEM	15.600
67	NNRNKB d.8 202 0550-08	Kolanka z PCV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	NNRNKB d.8 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pasy pod i nadrynnowe 16.93*2*(0.30+0.35)	m ²	22.009	
		wiatrownice 13.41*2*1.05*0.45	m ²	12.672	
		przy wywiewkach 0.50*4	m ²	2.000	
				RAZEM	36.681
9		Ściany działowe			
69	NNRNKB d.9 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		(2.92*2+9.00)*2.70-1.00*2.10*3	m ²	33.768	
				RAZEM	33.768
70	KNR 2-02 d.9 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach działowych	m		
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
71	kalk. włas- na d.9	Dostarczenie i montaż ścianki systemowej sanitarnej z drzwiami	m ²		
		2.00*2.10	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
10		Stolarka okienna, parapety			
72	KNR 0-19 d.10 1022-09	Montaż okien - okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²		
		4.50*2.30*1	m ²	10.350	
		4.00*1.30*2	m ²	10.400	
		1.00*1.30*1	m ²	1.300	
				RAZEM	22.050
73	KNR 2-02 d.10 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m		
		4.60+4.10*2+1.10	m	13.900	
				RAZEM	13.900
74	NNRNKB d.10 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²		
		(4.60+4.10*2+1.10)*0.35	m ²	4.865	
				RAZEM	4.865
11		Stolarka drzwiowa			
75	KNR 0-19 d.11 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²		
		1.00*2.10*1	m ²	2.100	
		2.00*2.20*1	m ²	4.400	
				RAZEM	6.500
76	KNR 0-19 d.11 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²		
		1.00*2.10*3	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
77	KNR 0-19 d.11 1022-09	Witryna wewnętrzna z PCV	m ²		
		6.00*2.80	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
12		Tynki wewnętrzne			
78	KNR-W 2- d.12 02 0847-01	Wyprawy tynkarskie gr. 6 mm wykonywane mechanicznie na elementach z betonu i cegły na ścianach - gr. 15mm - w tym ościeża i narożniki do tynków	m ²		
		(6.00*2+8.50*2+9.09*2+6.70*2+8.89+1.80+6.95+2.80+1.72+1.40*2+6.33+7.18*2+1.60+5.24+2.80+3.76+0.24+9.09+0.24+6.95+7.10+1.78)*3.20	m ²	464.096	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	464.096
79	KNR-W 2-02 0847-02	Wyprawy tynkarskie gr. 6 mm wykonywane mechanicznie na elementach z betonu i cegły na stropach - gr. 15mm - od spodu schodów 4.00*2.80*1.5	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
80	KNR 9-12 d.12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej 36.00+28.52+58.85+31.64+8.85	m ² m ²	163.860	
				RAZEM	163.860
81	KNR 2-02 d.12 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKB gr. 12,5mm - w części piętrowej na parterze 163.86	m ² m ²	163.860	
				RAZEM	163.860
82	KNR 9-12 d.12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - wełna mineralna miękka gr. 20cm - w części piętrowej na piętrze 128.85+12.00+5.84+7.59+5.93*2.80	m ² m ²	170.884	
				RAZEM	170.884
83	KNR 9-12 d.12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej - w części piętrowej na piętrze 170.884	m ² m ²	170.884	
				RAZEM	170.884
84	KNR 2-02 d.12 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKFI gr. 12,5mm - w części piętrowej na piętrze 170.884	m ² m ²	170.884	
				RAZEM	170.884
85	KNR 2-02 d.12 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - w części piętrowej na piętrze 170.884	m ² m ²	170.884	
				RAZEM	170.884
13		Elewacje, termoizolacja			
86	KNR 0-17 d.13 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie pod wełnę mineralną gr. 15cm 15.93*6.20-1.00*2.10 12.34*6.80-4.00*1.30 11.90*6.80-4.00*1.30 15.93*1.10 pod wełnę mineralną gr. 3cm na ościeżach 6.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	96.666 78.712 75.720 17.523 6.500	
				RAZEM	275.121
87	KNR 0-17 d.13 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm 15.93*6.20-1.00*2.10 12.34*6.80-4.00*1.30 (5.50+3.20)/2*12.30-1.20*0.60-1.00*2.10 11.90*6.80-6.00*2.30-2.00*2.20-4.00*1.30-1.00*1.30 15.93*1.10 -31.185	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	96.666 78.712 50.685 56.220 17.523 -31.185	
				RAZEM	268.621
88	KNR 0-17 d.13 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian 3680-2335	szt. szt.	1345.000	
				RAZEM	1345.000
89	KNR 0-17 d.13 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm - ościeża (1.00+2.10*2+4.00+1.30*2+1.20+0.60*2+1.00+2.10*2+6.00+2.30*2+2.00+2.20*2+4.00+1.30*2+1.00+1.30*2+1.00*3+2.10*6)*0.25-9.05	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
90	KNR 0-17 d.13 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 86.80-75.00	m m	11.800	
				RAZEM	11.800
91	KNR 0-17 d.13 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 299.806+436.16-467.345	m ² m ²	268.621	
				RAZEM	268.621
92	KNR 0-17 d.13 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.55-9.05	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
93 d.13	KNR 0-17 0927-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk strukturalny	m ²		
		751.516-476.395	m ²	275.121	
				RAZEM	275.121
94 d.13	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ściany	m ²		
		299.806+436.16-467.345	m ²	268.621	
				RAZEM	268.621
95 d.13	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ościeża	m ²		
		15.55-9.05	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
96 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		15.93*6.20	m ²	98.766	
		12.34*6.80	m ²	83.912	
		(5.50+3.20)/2*12.30	m ²	53.505	
		11.90*6.80	m ²	80.920	
		15.93*1.10	m ²	17.523	
		39.40*5.60	m ²	220.640	
		54.92*3.00	m ²	164.760	
		12.68*4.50	m ²	57.060	
		-495.965	m ²	-495.965	
				RAZEM	281.121
97 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.13	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
		16.00*2.50	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
14		Podłoża i posadzki			
99 d.14	KNR 2-02 1901-01	Podkład z gruzobetonu gr. 15cm	m ³		
		(36.00+28.52+58.85+31.64)*0.15*1.08	m ³	25.112	
				RAZEM	25.112
100 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 7cm	m ³		
		(36.00+28.52+58.85+31.64)*0.07*1.08	m ³	11.719	
				RAZEM	11.719
101 d.14	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 gr. 10cm	m ³		
		(36.00+28.52+58.85+31.64)*0.10*1.08	m ³	16.741	
				RAZEM	16.741
102 d.14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej izolacyjnej poziome - 1 warstwa	m ²		
		(36.00+28.52+58.85+31.64)*1.1	m ²	170.511	
				RAZEM	170.511
103 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 12cm	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
104 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
105 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
106 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
107 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
109 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²		
		36.00+28.52+58.85+31.64	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
110 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome - schody	m ²		
		4.00*2.80*1.8	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
111 d.14	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²		
		20.16	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
112 d.14	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gresowe	m		
		20.16*1.2	m	24.192	
				RAZEM	24.192
113 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²		
		128.85+2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	156.540	
				RAZEM	156.540
114 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 7cm - piętro	m ²		
		128.85+2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	156.540	
				RAZEM	156.540
115 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²		
		128.85+2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	156.540	
				RAZEM	156.540
116 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - piętro	m ²		
		128.85+2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	156.540	
				RAZEM	156.540
117 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - piętro Krotność = 4	m ²		
		128.85+2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	156.540	
				RAZEM	156.540
118 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek - piętro	m ²		
		128.85+2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	156.540	
				RAZEM	156.540
119 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome - piętro	m ²		
		2.26+7.59+5.84+12.00	m ²	27.690	
				RAZEM	27.690
120 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe - piętro	m ²		
		27.69	m ²	27.690	
				RAZEM	27.690
121 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gresowe - piętro	m		
		(2.26+7.59+12.00)*1.1	m	24.035	
				RAZEM	24.035
122 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome - pod wylewkę samopoziomującą - piętro	m ²		
		128.85	m ²	128.850	
				RAZEM	128.850
123 d.14	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - piętro	m ²		
		128.85	m ²	128.850	
				RAZEM	128.850
124 d.14	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem i oblistwowaniem - piętro	m ²		
		128.85	m ²	128.850	
				RAZEM	128.850

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Roboty malarskie, glazura			
125 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (2.00*2+2.80*2)*2.50	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
126 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej, w tym lustra wtopione i elementy dodatkowe do glazury 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
127 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 464.096-88.73	m ² m ²	 375.366	
				RAZEM	375.366
128 d.15	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa kolorowa 375.366	m ² m ²	 375.366	
				RAZEM	375.366
129 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 302	m ² m ²	 302.000	
				RAZEM	302.000
130 d.15	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa biała 302	m ² m ²	 302.000	
				RAZEM	302.000
16		Biały montaż			
131 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.16	KNR-W 2- 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.16	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17		Instalacja elektryczna i teletechniczna			
138 d.17	kalk. włas- na	Dostarczenie i montaż tablicy rozdzielczej piętra TR wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.17	kalk. włas- na	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.17	kalk. włas- na	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
141 d.17	kalk. własna	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.17	kalk. własna	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.17	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2+7+15+9	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
144 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy zwieszane 48W-4000K	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 19W-4000K	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
146 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 32W-4000K	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
147 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 38W-4000K	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
148 d.17	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
149 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
150 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
151 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
153 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki ze ściemniaczem sterowania oświetleniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
154 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
155 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
156 d.17	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej - gniazda 2xRJ-45	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.17	KNR 5-08 0307-04	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
158 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III - płaskownik FeZn 30x4mm	m		
		15.50+24.00+55.00+12.00+38.00+12.00+15.00+9.00+3.00-132	m	51.500	
				RAZEM	51.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III płaskownik FeCu 30x4mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż złączy uniwersalnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
161 d.17	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.17	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² - wyprowadzenie płaskowników do złączy - płaskownik FeZn 30x4mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
163 d.17	KNR 5-18 1602-05	Montaż skrzynki probierczej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
165 d.17	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu - drut odgromowy Al 8mm	m		
		78.00	m	78.000	
				RAZEM	78.000
166 d.17	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic - iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy - złącza rynnowe zaciskane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
169 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut odgromowy Al 8mm	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
170 d.17	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
18		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
171 d.18	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm ³ - elektryczne - tylko montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.18	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 20mm - zw	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.18	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm - zw	m		
		2.00+5.00+1.50+5.00+2.00+1.00+4.00	m	20.500	
				RAZEM	20.500
174 d.18	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm - cw	m		
		9.00+10.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
175 d.18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Krotność = 0.5	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/4 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Krotność = 0.5 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 16mm 20.50	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
178 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 20mm 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 20mm na rurach 16mm 19.00	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
180 d.18	KNR-W 2- 19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 40mm 1	przej. przej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.18	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20.50+2.00+19.00	m m	 41.500	
				RAZEM	41.500
182 d.18	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 2x 41.50	m m	 41.500	
				RAZEM	41.500
183 d.18	KNR-W 2- 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii i do WC 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
184 d.18	KNR-W 2- 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do podgrzewaczy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.18	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do podgrzewaczy, baterii i do WC 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
19		Inne			
186 d.19	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1		Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	232.351	0.00	0.00
d.1						
3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod fundamentey	m ³	133.154	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton	m ³	5.027	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³	200.511	0.00	0.00
d.1						
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonem piaskiem	m ³	123.476	0.00	0.00
d.1						
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	123.476	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: Roboty ziemne						0.00
2		Fundamenty				
8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10	m ³	5.027	0.00	0.00
d.2						
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	12.928	0.00	0.00
d.2						
10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm	t	0.031	0.00	0.00
d.2						
11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm	t	0.255	0.00	0.00
d.2						
12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m ³	16.142	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: Fundamenty						0.00
3		Izolacje przeciwwilgociowe				
13	NNRNB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ławach - przyjęto 1 warstwę	m ²	43.092	0.00	0.00
d.3						
14	NNRNB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ścianach fundamentowych - przyjęto 1 warstwę	m ²	20.860	0.00	0.00
d.3						
15	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ław	m ²	43.092	0.00	0.00
d.3						
16	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ław	m ²	43.092	0.00	0.00
d.3						
17	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²	134.520	0.00	0.00
d.3						
18	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²	134.520	0.00	0.00
d.3						
19	KNR 0-29 0642-01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - styropian EPS100 gr. 10cm	m ²	30.252	0.00	0.00
d.3						
20	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²	30.252	0.00	0.00
d.3						
Razem dział: Izolacje przeciwwilgociowe						0.00
4		Ściany konstrukcyjne				
21	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany nośne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	86.171	0.00	0.00
d.4						
22	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach nośnych	m	9.600	0.00	0.00
d.4						
23	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - dla ścian wyższych niż 4m	m ²	93.780	0.00	0.00
d.4						
24	KNR 2-02 0126-02	Dodatek za otwory w ścianach nośnych	szt	10.000	0.00	0.00
d.4						
25	KNR-W 2-15 0208-04	Rury giętkie 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m	16.000	0.00	0.00
d.4						
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne z PCV	szt.	4.000	0.00	0.00
d.4						
27	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm ponad dachem	szt.	4.000	0.00	0.00
d.4						
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Stropy				
28 d.5	NNRNKB 202 0268a-02	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - beton C20/25	m ²	184.475	0.00	0.00
29 d.5	NNRNKB 202 0268a-04	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton C20/25 Krotność = 5	m ²	184.475	0.00	0.00
30 d.5	kalkulacja własna	Opłata za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania	m ²	184.475	0.00	0.00
31 d.5	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad parterem	m ³	3.954	0.00	0.00
32 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - strop i wieńce	t	0.050	0.00	0.00
33 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm - strop i wieńce	t	0.263	0.00	0.00
34 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 10mm - strop i wieńce	t	1.482	0.00	0.00
35 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - strop i wieńce	t	0.794	0.00	0.00
36 d.5	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³	0.479	0.00	0.00
37 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki	t	0.006	0.00	0.00
38 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki	t	0.032	0.00	0.00
39 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - belki	t	0.123	0.00	0.00
40 d.5	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad piętrem	m ³	3.488	0.00	0.00
41 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - wieńce	t	0.035	0.00	0.00
42 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - wieńce	t	0.198	0.00	0.00
43 d.5	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 - nadproża piętra	m ³	1.290	0.00	0.00
44 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki	t	0.010	0.00	0.00
45 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki	t	0.049	0.00	0.00
46 d.5	KNR 2-02 0218-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ²	16.800	0.00	0.00
47 d.5	KNR 2-02 0218-06 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 Krotność = 7	m ²	16.800	0.00	0.00
48 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - schody	t	0.027	0.00	0.00
49 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - schody	t	0.151	0.00	0.00
50 d.5	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć - belka stalowa HEB240 z zabezpieczeniem	t	0.765	0.00	0.00
Razem dział: Stropy						0.00
6		Dach - konstrukcja - nad częścią biurową (piętro)				
51 d.6	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie kotew do więźby drewnianej w wieńcu	szt.	22.000	0.00	0.00
52 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.	0.488	0.00	0.00
53 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	3.530	0.00	0.00
54 d.6	KNR 2-02 0406-06	Dźwigary kratowe drewniane - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.	1.873	0.00	0.00
55 d.6	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic	m	33.860	0.00	0.00
Razem dział: Dach - konstrukcja - nad częścią biurową (piętro)						0.00
7		Dach nad częścią piętrową - pokrycie, podbitka				
56 d.7	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej	m ²	238.383	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.7	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty	m ²	238.383	0.00	0.00
58 d.7	KNR AT-09 0101-03	Łaty	m ²	238.383	0.00	0.00
59 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	238.383	0.00	0.00
60 d.7	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	17.000	0.00	0.00
61 d.7	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę	m ²	30.011	0.00	0.00
62 d.7	KNR 0-18 2614-01	Wykonanie podbitki na okapach	m ²	30.011	0.00	0.00
Razem dział: Dach nad częścią piętrową - pokrycie, podbitka						0.00
8	Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią piętrową					
63 d.8	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu	m	33.860	0.00	0.00
64 d.8	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.	4.000	0.00	0.00
65 d.8	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych	szt.	4.000	0.00	0.00
66 d.8	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu	m	15.600	0.00	0.00
67 d.8	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z PCV	szt.	8.000	0.00	0.00
68 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	36.681	0.00	0.00
Razem dział: Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią piętrową						0.00
9	Ściany działowe					
69 d.9	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²	33.768	0.00	0.00
70 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach działowych	m	4.500	0.00	0.00
71 d.9	kalk. własna	Dostarczenie i montaż ścianki systemowej sanitarnej z drzwiami	m ²	4.200	0.00	0.00
Razem dział: Ściany działowe						0.00
10	Stolarka okienna, parapety					
72 d.10	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien - okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²	22.050	0.00	0.00
73 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m	13.900	0.00	0.00
74 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²	4.865	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna, parapety						0.00
11	Stolarka drzwiowa					
75 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²	6.500	0.00	0.00
76 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²	6.300	0.00	0.00
77 d.11	KNR 0-19 1022-09	Witryna wewnętrzna z PCV	m ²	16.800	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka drzwiowa						0.00
12	Tynki wewnętrzne					
78 d.12	KNR-W 2-02 0847-01	Wyprawy tynkarskie gr. 6 mm wykonywane mechanicznie na elementach z betonu i cegły na ścianach - gr. 15mm - w tym ościeża i narożniki do tynków	m ²	464.096	0.00	0.00
79 d.12	KNR-W 2-02 0847-02	Wyprawy tynkarskie gr. 6 mm wykonywane mechanicznie na elementach z betonu i cegły na stropach - gr. 15mm - od spodu schodów	m ²	16.800	0.00	0.00
80 d.12	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²	163.860	0.00	0.00
81 d.12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKB gr. 12,5mm - w części piętrowej na parterze	m ²	163.860	0.00	0.00
82 d.12	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - wełna mineralna miękka gr. 20cm - w części piętrowej na piętrze	m ²	170.884	0.00	0.00
83 d.12	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej - w części piętrowej na piętrze	m ²	170.884	0.00	0.00
84 d.12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKFI gr. 12,5mm - w części piętrowej na piętrze	m ²	170.884	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85 d.12	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - w części piętrowej na piętrze	m ²	170.884	0.00	0.00
Razem dział: Tynki wewnętrzne						0.00
13	Elewacje, termoizolacja					
86 d.13	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	275.121	0.00	0.00
87 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m ²	268.621	0.00	0.00
88 d.13	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	1345.000	0.00	0.00
89 d.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm - ościeża	m ²	6.500	0.00	0.00
90 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	11.800	0.00	0.00
91 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	268.621	0.00	0.00
92 d.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	6.500	0.00	0.00
93 d.13	KNR 0-17 0927-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk strukturalny	m ²	275.121	0.00	0.00
94 d.13	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ściany	m ²	268.621	0.00	0.00
95 d.13	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ościeża	m ²	6.500	0.00	0.00
96 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	281.121	0.00	0.00
97 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań	kpl.	1.000	0.00	0.00
98 d.13	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²	40.000	0.00	0.00
Razem dział: Elewacje, termoizolacja						0.00
14	Podłoga i posadzki					
99 d.14	KNR 2-02 1901-01	Podkład z gruzobetonu gr. 15cm	m ³	25.112	0.00	0.00
100 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 7cm	m ³	11.719	0.00	0.00
101 d.14	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 gr. 10cm	m ³	16.741	0.00	0.00
102 d.14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - 1 warstwa	m ²	170.511	0.00	0.00
103 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 12cm	m ²	155.010	0.00	0.00
104 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	155.010	0.00	0.00
105 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	155.010	0.00	0.00
106 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	155.010	0.00	0.00
107 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek	m ²	155.010	0.00	0.00
108 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²	155.010	0.00	0.00
109 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²	155.010	0.00	0.00
110 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome - schody	m ²	20.160	0.00	0.00
111 d.14	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²	20.160	0.00	0.00
112 d.14	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gresowe	m	24.192	0.00	0.00
113 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²	156.540	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 7cm - piętro	m ²	156.540	0.00	0.00
115 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²	156.540	0.00	0.00
116 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - piętro	m ²	156.540	0.00	0.00
117 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - piętro Krotność = 4	m ²	156.540	0.00	0.00
118 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek - piętro	m ²	156.540	0.00	0.00
119 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome - piętro	m ²	27.690	0.00	0.00
120 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe - piętro	m ²	27.690	0.00	0.00
121 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gresowe - piętro	m	24.035	0.00	0.00
122 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome - pod wyławkę samopoziomującą - piętro	m ²	128.850	0.00	0.00
123 d.14	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - piętro	m ²	128.850	0.00	0.00
124 d.14	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem i oblistwowaniem - piętro	m ²	128.850	0.00	0.00
Razem dział: Podłoża i posadzki						0.00
15		Roboty malarskie, glazura				
125 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	24.000	0.00	0.00
126 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej, w tym lustra wtopione i elementy dodatkowe do glazury	m ²	24.000	0.00	0.00
127 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	375.366	0.00	0.00
128 d.15	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa kolorowa	m ²	375.366	0.00	0.00
129 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²	302.000	0.00	0.00
130 d.15	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa biała	m ²	302.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty malarskie, glazura						0.00
16		Biały montaż				
131 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.	2.000	0.00	0.00
132 d.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.	1.000	0.00	0.00
133 d.16	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	1.000	0.00	0.00
134 d.16	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	0.00	0.00
135 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1.000	0.00	0.00
136 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1.000	0.00	0.00
137 d.16	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Biały montaż						0.00
17		Instalacja elektryczna i teletechniczna				
138 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy rozdzielczej piętra TR wraz z osprzętem	kpl.	1.000	0.00	0.00
139 d.17	kalk. własna	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW	kpl.	1.000	0.00	0.00
140 d.17	kalk. własna	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami	kpl.	1.000	0.00	0.00
141 d.17	kalk. własna	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.	1.000	0.00	0.00
142 d.17	kalk. własna	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.	1.000	0.00	0.00
143 d.17	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	33.000	0.00	0.00
144 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy zwieszane 48W-4000K	szt.	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 19W-4000K	szt.	7.000	0.00	0.00
146 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 32W-4000K	szt.	15.000	0.00	0.00
147 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 38W-4000K	szt.	9.000	0.00	0.00
148 d.17	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.	64.000	0.00	0.00
149 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	64.000	0.00	0.00
150 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.	10.000	0.00	0.00
151 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.	3.000	0.00	0.00
152 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.	9.000	0.00	0.00
153 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki ze ściemniaczem sterowania oświetleniem	szt.	4.000	0.00	0.00
154 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	20.000	0.00	0.00
155 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	11.000	0.00	0.00
156 d.17	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej - gniazda 2xRJ-45	szt.	6.000	0.00	0.00
157 d.17	KNR 5-08 0307-04	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.	10.000	0.00	0.00
158 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów w gruncie kat. III - płaskownik FeZn 30x4mm	m	51.500	0.00	0.00
159 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów w gruncie kat. III - płaskownik FeCu 30x4mm	m	6.000	0.00	0.00
160 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż złączy uniwersalnych	szt.	6.000	0.00	0.00
161 d.17	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na beton	szt.	4.000	0.00	0.00
162 d.17	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² - wyprowadzenie płaskowników do złączy - płaskownik FeZn 30x4mm	m	6.000	0.00	0.00
163 d.17	KNR 5-18 1602-05	Montaż skrzynki probierczej	szt.	4.000	0.00	0.00
164 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	40.000	0.00	0.00
165 d.17	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu - drut odgromowy Al 8mm	m	78.000	0.00	0.00
166 d.17	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic - iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	szt.	1.000	0.00	0.00
167 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy - złącza rynnowe zaciskane	szt.	4.000	0.00	0.00
168 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	15.000	0.00	0.00
169 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut odgromowy Al 8mm	m	21.000	0.00	0.00
170 d.17	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm	m	21.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja elektryczna i teletechniczna						0.00
18	Instalacja wodno-kanalizacyjna					
171 d.18	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm ³ - elektryczne - tylko montaż	kpl.	1.000	0.00	0.00
172 d.18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 20mm - zw	m	2.000	0.00	0.00
173 d.18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm - zw	m	20.500	0.00	0.00
174 d.18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm - cw	m	19.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
175 d.18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m	6.000	0.00	0.00
176 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/4 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Krotność = 0.5	m	6.000	0.00	0.00
177 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 16mm	m	20.500	0.00	0.00
178 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 20mm	m	2.000	0.00	0.00
179 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 20mm na rurach 16mm	m	19.000	0.00	0.00
180 d.18	KNR-W 2-19 0217-08	Przejście rurą ochronną PVC 40mm	przej.	1.000	0.00	0.00
181 d.18	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	41.500	0.00	0.00
182 d.18	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 2x	m	41.500	0.00	0.00
183 d.18	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii i do WC	szt.	7.000	0.00	0.00
184 d.18	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do podgrzewaczy	szt.	2.000	0.00	0.00
185 d.18	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do podgrzewaczy, baterii i do WC	szt.	9.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja wodno-kanalizacyjna						0.00
19		Inne				
186 d.19	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	7.500	0.00	0.00
Razem dział: Inne						0.00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	Roboty ziemne		0.00				0.00%
2	8 - 12	Fundamenty		0.00				0.00%
3	13 - 20	Izolacje przeciwwilgociowe		0.00				0.00%
4	21 - 27	Ściany konstrukcyjne		0.00				0.00%
5	28 - 50	Stropy		0.00				0.00%
6	51 - 55	Dach - konstrukcja - nad częścią biurową (piętro)		0.00				0.00%
7	56 - 62	Dach nad częścią piętrową - pokrycie, podbitka		0.00				0.00%
8	63 - 68	Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią piętrową		0.00				0.00%
9	69 - 71	Ściany działowe		0.00				0.00%
10	72 - 74	Stolarka okienna, parapety		0.00				0.00%
11	75 - 77	Stolarka drzwiowa		0.00				0.00%
12	78 - 85	Tynki wewnętrzne		0.00				0.00%
13	86 - 98	Elewacje, termoizolacja		0.00				0.00%
14	99 - 124	Podłoga i posadzki		0.00				0.00%
15	125 - 130	Roboty malarskie, glazura		0.00				0.00%
16	131 - 137	Biały montaż		0.00				0.00%
17	138 - 170	Instalacja elektryczna i teletechniczna		0.00				0.00%
18	171 - 185	Instalacja wodno-kanalizacyjna		0.00				0.00%
19	186 - 186	Inne		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 2000
6	WACETOB 2000
7	WACETOB wyd.I 1998
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
11	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
13	ATHENASOFT wyd.I 2002
14	IGM wyd.I 1998
15	IGM wyd.I 1996
16	WACETOB wyd.I 2000
17	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
18	ATHENASOFT wyd.I 2003
19	TOR-PROJEKT wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
20	IGM wyd.I 2002
21	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Roboty ziemne						
1	d.1	Kalk. własna	kpl.				1.000	
		Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów						
		-- Materiały --						
		Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	d.1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				232.351	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*3=	r-g	0.0165	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025*3=	m-g	0.0075	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	232.351	0.00
3	d.1	KNR 2-01 0217-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod fundamenty	m ³				133.154	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.118	0.00	0.0000		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.048	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	133.154	0.00
4	d.1	KNR 2-01 0307-02 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton	m ³				5.027	
	999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.368	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	5.027	0.00
5	d.1	KNR 2-01 0212-05 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz na pełną odległość z uwzględnieniem współczynnika spulchnienia Krotność = 0.75	m ³				200.511	
	999	-- Robocizna -- 0.0383*0.75=	r-g	0.029	0.00	0.0000		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0664*0.75=	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298*0.75=	m-g	0.022	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1916*0.75=	m-g	0.144	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	200.511	0.00
6	d.1	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczonem piaskiem	m ³				123.476	
		-- Materiały -- piasek	m ³	1.180	0.00	0.0000		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	123.476	0.00
7	d.1	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				123.476	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.134	0.00	0.0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	123.476	0.00
2		Fundamenty						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8	KNR 2-02 1101-01 d.2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie - chudy beton C8/10	m³				5.027	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.900	0.00	0.0000		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1.030 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	5.027	0.00
9	KNR 2-02 0202-01 d.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pom- py do betonu - beton C20/25	m³				12.928	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.688	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.015	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.004	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.007	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.005	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	12.928	0.00
10	KNR 2-02 0290-03 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm	t				0.031	
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	0.031	0.00
11	KNR 2-02 0290-04 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm	t				0.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	0.255	0.00
12	KNR-W 2-02 0101- d.2 06	Fundamenty z blozków betonowych na za- prawie cementowej - ściany fundamentowe	m³				16.142	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.570	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2200400	bloczki betonowe o wym 24x38x12 cm	szt.	91.300	0.00	0.0000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.180	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	16.142	0.00
3		Izolacje przeciwwilgociowe						
13 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ławach - przyjęto 1 warstwę	m ²				43.092	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m ²	1.150	0.00	0.0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	43.092	0.00
14 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - na ścianach fundamentowych - przyjęto 1 warstwę	m ²				20.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m ²	1.150	0.00	0.0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	20.860	0.00
15 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ław	m ²				43.092	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.097	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- lepik	kg	0.350	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	43.092	0.00
16 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ław	m ²				43.092	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	43.092	0.00
17 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²				134.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.097	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2300199 0000000	lepik materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.350 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	134.520	0.00
18 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - boki ścian fundamentowych	m ²				134.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082	0.00	0.0000		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	134.520	0.00
19 d.3	KNR 0-29 0642-01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - sty- ropian EPS100 gr. 10cm	m ²				30.252	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.192	0.00	0.0000		
	1478201 1562699 0000000	-- Materiały -- masa uszczelniająca do styroduru styropian EPS100 gr. 10cm materiały pomocnicze(od M)	dm ³ m ² %	2.000 1.050 1.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	30.252	0.00
20 d.3	KNR-W 3 0207- 01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z fo- lii kubelkowej	m ²				30.252	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.067	0.00	0.0000		
	1560340 0000000	-- Materiały -- folia kubelkowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.100 8.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	30.252	0.00
4	Ściany konstrukcyjne							
21 d.4	KNR-W 2-02 0101- 06	Ściany nośne z bloczków betonowych na za- prawie cementowej	m ³				86.171	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.570	0.00	0.0000		
	2200400 2380899 0000000	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 24x38x12 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	91.300 0.180 1.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	86.171	0.00
22 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w ścianach nośnych	m				9.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.200	0.00	0.0000		
	1900299 0000000	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1.020 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	9.600	0.00
23 d.4	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - dla ścian wyższych niż 4m	m ²				93.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.195	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2791500	plyty pomostowe długie	m ²	0.042	0.00	0.0000		
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.0000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0011	0.00	0.0000		
		0.00107=0.0011=						
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0001	0.00	0.0000		
		0.00005=0.0001=						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0194	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	48300	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0.339	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	93.780	0.00
24	KNR 2-02 0126-02	Dodatek za otwory w ścianach nośnych	szt				10.000	
d.4								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	10.000	0.00
25	KNR-W 2-15 0208-04	Rury giętne 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m				16.000	
d.4								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.333	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	5601199	Rury giętne 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m	1.100	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów o śr. 150 mm	szt.	0.800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.033	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	16.000	0.00
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach - kratki wentylacyjne z PCV	szt.				4.000	
d.4								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.680	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.070	0.00	0.0000		
	1602003	piasek	m ³	0.005	0.00	0.0000		
	1350309	kratki wentylacyjne z PCV	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	4.000	0.00
27	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm ponad dachem	szt.				4.000	
d.4								
		-- Robocizna --						
	999	0.46*0.955=	r-g	0.439	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6345999	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o śr. 150 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.130	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	4.000	0.00
5		Stropy						
28	NNRNKB 202	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - beton C20/25	m ²				184.475	
d.5	0268a-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.050	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.102	0.00	0.0000		
	2670199	sklejka wodoodporna grub. 22 mm	m ³	0.0015	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2303099 0000000	środek antyadhezyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.070 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	2x004	-- Sprzęt -- deskowanie stropu	m-g	0.250	0.00	0.0000		
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.040	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.010	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
	45000	wibrator	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	184.475	0.00
29 d.5	NNRNKB 202 0268a-04	(z.V) Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żu- rawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton C20/25 Krotność = 5	m²				184.475	
	999	-- Robocizna -- 0.003*5=	r-g	0.015	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.01*5=	m³	0.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	2x004	-- Sprzęt -- deskowanie stropu 0.001*5=	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*5=	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	45000	wibrator 0.001*5=	m-g	0.005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	184.475	0.00
30 d.5	kalkulacja własna	Oplata za wynajem deskowania systemowe- go na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania	m²				184.475	
		-- Materiały -- Oplata za wynajem deskowania systemowe- go na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania - deskowanie stropu	m²	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	184.475	0.00
31 d.5	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C20/25 - nad parterem	m³				3.954	
	999	-- Robocizna -- 7.5*1.5=	r-g	11.250	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.020	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.034	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.016	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.850	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	3.954	0.00
32 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - strop i wieńce	t				0.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 32						0.0000	0.050	0.00
33 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm - strop i wieńce	t				0.263	
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr. 8 mm	t	1.006	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	0.263	0.00
34 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 10mm - strop i wieńce	t				1.482	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 10 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	1.482	0.00
35 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - strop i wieńce	t				0.794	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	0.794	0.00
36 d.5	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deski- wanego obwodu do przekroju do 12 - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C20/25	m³				0.479	
	999	-- Robocizna -- 23.529*1.5=	r-g	35.294	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.020	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.021	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.084	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.083	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.556	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.200	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	0.479	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki	t				0.006	
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.6 mm	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.440	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	0.006	0.00
38 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki	t				0.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	0.032	0.00
39 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 16mm - belki	t				0.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 16 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	0.123	0.00
40 d.5	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne z betonu C20/25 - nad piętrem	m³				3.488	
	999	-- Robocizna -- 7.5*1.5=	r-g	11.250	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.020	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.034	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.016	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.850	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	3.488	0.00
41 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - wieńce	t				0.035	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały --	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	pręty gładkie śr.6 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.440	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 41						0.0000	0.035	0.00
42	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.198	
d.5		monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - wieńce						
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały --	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	pręty żebrowane 12 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.800	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 42						0.0000	0.198	0.00
43	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek desko-	m³				1.290	
d.5	z.sz. 5.7. 9907-05	wanego obwodu do przekroju do 12 - z zasto-						
		sowaniem pompy do betonu - beton C20/25 - nadproża piętra						
	999	-- Robocizna --	r-g	35.294	0.00	0.0000		
	2370699	23.529*1.5=						
	3950001	-- Materiały --	m³	1.020	0.00	0.0000		
	2600699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	0.021	0.00	0.0000		
	2600622	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.084	0.00	0.0000		
	1330400	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.083	0.00	0.0000		
	0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	kg	4.500	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	1.556	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	0.200	0.00	0.0000		
	44141	środek transportowy	m-g	0.080	0.00	0.0000		
		pompa do betonu na samochodzie	m-g					
Razem pozycja 43						0.0000	1.290	0.00
44	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.010	
d.5		monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - belki						
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
	1102199	-- Materiały --	t	1.002	0.00	0.0000		
	0000000	pręty gładkie śr.6 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.440	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g					
Razem pozycja 44						0.0000	0.010	0.00
45	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.049	
d.5		monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - belki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały --	t	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	pręty żebrowane 12 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	1.000	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.800	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 45							0.049	0.00
46	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub	m ²				16.800	
d.5	z.sz. 5.7. 9907-05	belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25						
	999	-- Robocizna --	r-g	18.443	0.00	0.0000		
		12.2955*1.5=						
	2370699	-- Materiały --	m ³	0.240	0.00	0.0000		
	3950001	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.005	0.00	0.0000		
	2600699	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.033	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.024	0.00	0.0000		
	1330400	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	kg	0.800	0.00	0.0000		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.254	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	0.040	0.00	0.0000		
	44141	środek transportowy	m-g	0.050	0.00	0.0000		
		pompa do betonu na samochodzie						
Razem pozycja 46							16.800	0.00
47	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm	m ²				16.800	
d.5	z.sz. 5.7. 9907-05	różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25						
		Krotność = 7						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.358	0.00	0.0000		
		0.0341*1.5*7=						
	2370699	-- Materiały --	m ³	0.084	0.00	0.0000		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25						
	0000000	0.012*7=	%	1.500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.066	0.00	0.0000		
		wyciąg						
	44141	0.0094*7=	m-g	0.014	0.00	0.0000		
		pompa do betonu na samochodzie						
		0.002*7=						
Razem pozycja 47							16.800	0.00
48	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t				0.027	
d.5		monolitycznych budowli - pręty gładkie 6mm - schody						
	999	-- Robocizna --	r-g	39.820	0.00	0.0000		
		-- Materiały --	t	1.002	0.00	0.0000		
	1102199	pręty gładkie śr.6 mm	%	1.500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.030	0.00	0.0000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	5.310	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.510	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	0.810	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.440	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 48							0.027	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
49 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm - schody	t				0.151	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.750	0.00	0.0000		
	1102399	-- Materiały --						
	0000000	pręty żebrowane 12 mm	t	1.020	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościarka do prętów	m-g	4.800	0.00	0.0000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	6.400	0.00	0.0000		
	34000	giętarka do prętów	m-g	5.400	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	1.000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	1.800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	0.151	0.00
50 d.5	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć - belka stalowa HEB240 z zabezpieczeniem	t				0.765	
	999	-- Robocizna --	r-g	67.843	0.00	0.0000		
	1330299	-- Materiały --						
	1540802	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	25.000	0.00	0.0000		
	1540000	tlen techniczny	m³	1.800	0.00	0.0000		
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	0.00	0.0000		
		belka stalowa HEB240 z zabezpieczeniem	t	1.100	0.00	0.0000		
	31114	-- Sprzęt --						
	39121	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.100	0.00	0.0000		
	39621	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.900	0.00	0.0000		
	72111	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.900	0.00	0.0000		
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	0.765	0.00
6 Dach - konstrukcja - nad częścią biurową (piętro)								
51 d.6	KNR 7-28 0211-04	Osadzenie kotew do więzby drewnianej w wieńcu	szt.				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.450	0.00	0.0000		
	2380899	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa	m³	0.0015	0.00	0.0000		
		kotwy do więzby	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	22.000	0.00
52 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m³ drew.				0.488	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.570	0.00	0.0000		
	2641805	-- Materiały --						
	2301099	drewno konstrukcyjne impregnowane	m³	1.060	0.00	0.0000		
	1343599	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m²	18.000	0.00	0.0000		
	0000000	śruby, podkładki, nakrętki	kg	8.920	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.980	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	1.080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	0.488	0.00
53 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno konstrukcyjne impregnowane	m³				3.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.015	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2641805	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.040	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300	0.00	0.0000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.840	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	3.530	0.00
54 d.6	KNR 2-02 0406-06	Dźwigary kratowe drewniane - drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³ drew.				1.873	
	999	-- Robocizna -- 16.58*1.5=	r-g	24.870	0.00	0.0000		
	2641805	-- Materiały -- drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	1.100	0.00	0.0000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.970	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.890	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	1.873	0.00
55 d.6	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic	m				33.860	
	999	-- Robocizna -- 0.26*2=	r-g	0.520	0.00	0.0000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.0066	0.00	0.0000		
	1330400	0.032*0.18*1.15=0.0066= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.036	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	33.860	0.00
Dach nad częścią piętrową - pokrycie, podbitka								
56 d.7	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej	m ²				238.383	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050	0.00	0.0000		
	1560320	-- Materiały -- membrany wiatroizolacyjne	m ²	1.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	238.383	0.00
57 d.7	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty	m ²				238.383	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m ³	0.0063	0.00	0.0000		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.004	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	238.383	0.00
58 d.7	KNR AT-09 0101-03	Łaty	m ²				238.383	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.190	0.00	0.0000		
	2642012	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m ³	0.010	0.00	0.0000		
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	238.383	0.00
59	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej	m ²				238.383	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.530	0.00	0.0000		
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	1.300	0.00	0.0000		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	238.383	0.00
60	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.590	0.00	0.0000		
	1357053	-- Materiały -- gąsior z blachy powlekanej	szt.	2.760	0.00	0.0000		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.100	0.00	0.0000		
	2642012	łaty iglaste nasyczone	m ³	0.003	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.003	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	17.000	0.00
61	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę	m ²				30.011	
	999	-- Robocizna -- 0.67*0.5=	r-g	0.335	0.00	0.0000		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane	m	2.140	0.00	0.0000		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.060	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61						0.0000	30.011	0.00
62	KNR 0-18 2614-01	Wykonanie podbitki na okapach	m ²				30.011	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.416	0.00	0.0000		
	1565701	-- Materiały -- elementy podbitki systemowej z PCV	m ²	1.100	0.00	0.0000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.014	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34300	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0042	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.0000		
Razem pozycja 62						0.0000	30.011	0.00
8		Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią piętrową						
63	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu	m				33.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.346	0.00	0.0000		
	1565199	-- Materiały -- rynny dachowe z PVC	m	1.020	0.00	0.0000		
	202x067	uchwyty rynnowe	kpl.	2.000	0.00	0.0000		
	202x068	złączki rynnowe	szt.	0.250	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x072 0000000	klej materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.0017 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0008 0.0005	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 63						0.0000	33.860	0.00
64 d.8	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.141	0.00	0.0000		
	202x071 202x072 0000000	-- Materiały -- denka rynnowe klej materiały pomocnicze(od M)	szt. dm ³ %	1.000 0.0017 1.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0001 0.0001	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	4.000	0.00
65 d.8	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.330	0.00	0.0000		
	202x069 202x072 0000000	-- Materiały -- leje spustowe klej materiały pomocnicze(od M)	szt. dm ³ %	1.000 0.0067 1.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0006 0.0004	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	4.000	0.00
66 d.8	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu	m				15.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.378	0.00	0.0000		
	1565299 202x076 202x077 0000000	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC uchwyty do rur spustowych złączki materiały pomocnicze(od M)	m kpl. szt. %	1.010 0.500 0.240 1.500	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	15.600	0.00
67 d.8	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka z PCV	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.225	0.00	0.0000		
	202x078 202x072 0000000	-- Materiały -- kolanka okrągłe z PCV klej materiały pomocnicze(od M)	szt. dm ³ %	1.000 0.0023 1.500	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	8.000	0.00
68 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				36.681	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.230	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200	0.00	0.0000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0.001	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	36.681	0.00
9		Ściany działowe						
69	NNRNKB 202	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z	m²				33.768	
d.9	0195a-01	pustaków ceramicznych						
		-- Robocizna --						
	999	0.58*2=	r-g	1.160	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	202x094	pustaki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23,	szt.	8.240	0.00	0.0000		
		8 cm						
	2380899	zaprawa	m³	0.007	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	33.768	0.00
70	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie	m				4.500	
d.9		nadproży prefabrykowanych typu L-19 - w						
		ścianach działowych						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1900299	nadproża prefabrykowane	m	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.020	0.00	0.0000		
		nym 0,5 t						
Razem pozycja 70						0.0000	4.500	0.00
71	kalk. własna	Dostarczenie i montaż ścianki systemowej sa-	m²				4.200	
d.9		nitarniej z drzwiami						
		-- Materiały --						
		Dostarczenie i montaż ścianki systemowej sa-	m²	1.000	0.00	0.0000		
		nitarniej z drzwiami						
Razem pozycja 71						0.0000	4.200	0.00
10		Stolarka okienna, parapety						
72	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien - okna z PCV od zewnątrz okle-	m²				22.050	
d.10		ina brązowa, od wewnątrz białe, komplet						
		okuć						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.520	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	7.891	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od	m²	1.000	0.00	0.0000		
		wewnątrz białe, komplet okuć						
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	22.050	0.00
73	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienni-	m				13.900	
d.10		ków - parapety wewnętrzne z płyty laminowa-						
		nej szer. 30cm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.690	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	1990099	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej	m	1.000	0.00	0.0000		
		szer. 30cm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	13.900	0.00
74 d.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²				4.865	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały -- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²	1.230	0.00	0.0000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	29.394	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	4.865	0.00
11		Stolarka drzewiowa						
75 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²				6.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	6.500	0.00
76 d.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²				6.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 76						0.0000	6.300	0.00
77 d.11	KNR 0-19 1022-09	Witryna wewnętrzna z PCV	m ²				16.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.520	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10.357	0.00	0.0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500	0.00	0.0000		
	1564999	Witryna wewnętrzna z PCV	m ²	1.000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	16.800	0.00
12		Tynki wewnętrzne						
78 d.12	KNR-W 2-02 0847-01	Wyprawy tynkarskie gr. 6 mm wykonywane mechanicznie na elementach z betonu i cegły na ścianach - gr. 15mm - w tym ościeża i narożniki do tynków	m ²				464.096	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.414*1.45=	r-g	0.600	0.00	0.0000		
2380362		-- Materiały -- tynk maszynowy 6.76*2.5=	kg	16.900	0.00	0.0000		
2380824		zaprawa cementowa M 12 (0.00006=0.0001)*2.5=	m³	0.0003	0.00	0.0000		
2370699		beton zwykły B-7.5 (0.00248=0.0025)*2.5=	m³	0.0063	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	5.000	0.00	0.0000		
46212		-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0985*2.5=	m-g	0.246	0.00	0.0000		
39000		środek transportowy 0.0066*2.5=	m-g	0.0165	0.00	0.0000		
Razem pozycja 78						0.0000	464.096	0.00
79 d.12	KNR-W 2-02 0847-02	Wyprawy tynkarskie gr. 6 mm wykonywane mechanicznie na elementach z betonu i cegły na stropach - gr. 15mm - od spodu schodów	m²				16.800	
999		-- Robocizna -- 0.537*1.3=	r-g	0.698	0.00	0.0000		
2380362		-- Materiały -- tynk maszynowy 6.75*2.5=	kg	16.875	0.00	0.0000		
2380824		zaprawa cementowa M 12 (0.00006=0.0001)*2.5=	m³	0.0003	0.00	0.0000		
2370699		beton zwykły B-7.5 (0.00248=0.0025)*2.5=	m³	0.0063	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
46212		-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.1261*2.5=	m-g	0.315	0.00	0.0000		
39000		środek transportowy 0.0064*2.5=	m-g	0.016	0.00	0.0000		
Razem pozycja 79						0.0000	16.800	0.00
80 d.12	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m²				163.860	
999		-- Robocizna --	r-g	0.050	0.00	0.0000		
1560320		-- Materiały -- folia paroizolacyjna	m²	1.100	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 80						0.0000	163.860	0.00
81 d.12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKB gr. 12,5mm - w części piętrowej na parterze	m²				163.860	
999		-- Robocizna --	r-g	2.150	0.00	0.0000		
1750801		-- Materiały -- płyty GKB gr. 12,5mm	m²	1.030	0.00	0.0000		
1324999		profile nośne 60/27	m	2.220	0.00	0.0000		
1324999		profile przyściennne 28/27	m	0.530	0.00	0.0000		
1324999		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0.519	0.00	0.0000		
1324999		łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	2.075	0.00	0.0000		
1324999		wieszak w 60/60	szt.	2.075	0.00	0.0000		
1343799		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032	0.00	0.0000		
1740103		gips szpachlowy	kg	0.504	0.00	0.0000		
3901000		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.150	0.00	0.0000		
6803599		kołki do wstrzeliwania	szt.	4.089	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.045	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.014	0.00	0.0000		
Razem pozycja 81						0.0000	163.860	0.00
82 d.12	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - wełna mineralna miękka gr. 20cm - w części piętrowej na piętrze	m²				170.884	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.180	0.00	0.0000		
	2310499	-- Materiały -- wełna mineralna miękka gr. 20cm	m²	1.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 82						0.0000	170.884	0.00
83 d.12	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej - w części piętrowej na piętrze	m²				170.884	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050	0.00	0.0000		
	1560320	-- Materiały -- folia paroizolacyjna	m²	1.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 83						0.0000	170.884	0.00
84 d.12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKFI gr. 12,5mm - w części piętrowej na piętrze	m²				170.884	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.150	0.00	0.0000		
	1750801	-- Materiały -- płyty GKFI gr. 12,5mm	m²	1.030	0.00	0.0000		
	1324999	profile nośne 60/27	m	2.220	0.00	0.0000		
	1324999	profile przyściennne 28/27	m	0.530	0.00	0.0000		
	1324999	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	0.497	0.00	0.0000		
	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	1.990	0.00	0.0000		
	1324999	wieszak w 60/60	szt.	1.990	0.00	0.0000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032	0.00	0.0000		
	1740103	gips szpachlowy	kg	0.504	0.00	0.0000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.150	0.00	0.0000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	3.921	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.045	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.014	0.00	0.0000		
Razem pozycja 84						0.0000	170.884	0.00
85 d.12	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - w części piętrowej na piętrze	m²				170.884	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.500	0.00	0.0000		
	1750801	-- Materiały -- płyty GKFI gr. 12,5mm	m²	1.040	0.00	0.0000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.020	0.00	0.0000		
	1740103	gips szpachlowy	kg	0.430	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.008	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.012	0.00	0.0000		
Razem pozycja 85						0.0000	170.884	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
13		Elewacje, termoizolacja						
86 d.13	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²				275.121	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066	0.00	0.0000		
	1552326 0000000	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.200 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 86						0.0000	275.121	0.00
87 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m ²				268.621	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329	0.00	0.0000		
	1562600	-- Materiały -- wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m ³	0.158	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 87						0.0000	268.621	0.00
88 d.13	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				1345.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064	0.00	0.0000		
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 1.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 88						0.0000	1345.000	0.00
89 d.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm - ościeża	m ²				6.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595	0.00	0.0000		
	1562600	-- Materiały -- wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm	m ³	0.033	0.00	0.0000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 89						0.0000	6.500	0.00
90 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				11.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220	0.00	0.0000		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	0.900	0.00	0.0000		
	1220200	kątownik z siatką	m	1.176	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 90						0.0000	11.800	0.00
91 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m²				268.621	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.611	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	5.000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m²	1.135	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 91						0.0000	268.621	0.00
92 d.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m²				6.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.382	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	5.000	0.00	0.0000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m²	1.643	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
Razem pozycja 92						0.0000	6.500	0.00
93 d.13	KNR 0-17 0927-01	Nalozenie na podłozę farby gruntującej pod tynk strukturalny	m²				275.121	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.105	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1552320	farba gruntująca pod tynk	dm³	0.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	95100	środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 93						0.0000	275.121	0.00
94 d.13	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ściany	m²				268.621	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.510	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2350062	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego	kg	3.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 94						0.0000	268.621	0.00
95 d.13	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego - ościeża	m²				6.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.613	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2350062	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego	kg	3.300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt --						
	95100	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 95						0.0000	6.500	0.00
96 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m²				281.121	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.548	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2791399	plyty pomostowe robocze	m²	0.014	0.00	0.0000		
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m²	0.0004	0.00	0.0000		
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie	m²	0.0002	0.00	0.0000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m³	0.0002	0.00	0.0000		
		0.00018=0.0002=						
	1340399	haki do muru	kg	0.012	0.00	0.0000		
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	48100	-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe	m-g	0.156	0.00	0.0000		
Razem pozycja 96						0.0000	281.121	0.00
97 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.548	0.00	0.0000		
	48100	-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe - czas pracy	m-g	180.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 97						0.0000	1.000	0.00
98 d.13	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m²				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.960	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2600715	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m³	0.002	0.00	0.0000		
	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m³	0.003	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 98						0.0000	40.000	0.00
14	Podłoża i posadzki							
99 d.14	KNR 2-02 1901-01	Podkład z gruzobetonu gr. 15cm	m³				25.112	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.386	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370799	gruzobeton	m³	1.075	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 99						0.0000	25.112	0.00
100 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 7cm	m³				11.719	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.320	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1602003	piasek	m³	1.080	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 100						0.0000	11.719	0.00
101 d.14	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton C8/10 gr. 10cm	m³				16.741	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.900	0.00	0.0000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	1.030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 101						0.0000	16.741	0.00
102 d.14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej poziome - 1 warstwa	m ²				170.511	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100	0.00	0.0000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m ²	1.150	0.00	0.0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 102						0.0000	170.511	0.00
103 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 12cm	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.089	0.00	0.0000		
	1562699	-- Materiały -- styropian EPS100 gr. 12cm	m ²	1.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 103						0.0000	155.010	0.00
104 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna -- 0.3596*0.5=	r-g	0.180	0.00	0.0000		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.011	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
Razem pozycja 104						0.0000	155.010	0.00
105 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.659	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021	0.00	0.0000		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.031	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
Razem pozycja 105						0.0000	155.010	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
106 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.215	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=	m ³	0.032	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0158*3=	m-g	0.047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 106						0.0000	155.010	0.00
107 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.074	0.00	0.0000		
	1331799	-- Materiały -- siatka do posadzek	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 107						0.0000	155.010	0.00
108 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.210	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 108						0.0000	155.010	0.00
109 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²				155.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.479	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.750	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.058	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 109						0.0000	155.010	0.00
110 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - schody	m ²				20.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.210	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 110						0.0000	20.160	0.00
111 d.14	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²				20.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.921	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	1.030	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.070	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.038	0.00	0.0000		
Razem pozycja 111						0.0000	20.160	0.00
112 d.14	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gresowe	m				24.192	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.664	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	0.180	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.780	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0019	0.00	0.0000		
Razem pozycja 112						0.0000	24.192	0.00
113 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²				156.540	
	999	-- Robocizna -- 0.3596*0.5=	r-g	0.180	0.00	0.0000		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.011	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
Razem pozycja 113						0.0000	156.540	0.00
114 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 7cm - piętro	m ²				156.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.089	0.00	0.0000		
	1562699	-- Materiały -- styropian EPS100 gr. 7cm	m ²	1.050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
Razem pozycja 114						0.0000	156.540	0.00
115 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - piętro	m ²				156.540	
	999	-- Robocizna -- 0.3596*0.5=	r-g	0.180	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.011	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
Razem pozycja 115						0.0000	156.540	0.00
116 d.14	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko - piętro	m ²				156.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.659	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021	0.00	0.0000		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.031	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
Razem pozycja 116						0.0000	156.540	0.00
117 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - piętro Krotność = 4	m ²				156.540	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*4=	r-g	0.286	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.042	0.00	0.0000		
	0000000	0.0105*4= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.063	0.00	0.0000		
		0.0158*4=						
Razem pozycja 117						0.0000	156.540	0.00
118 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek - piętro	m ²				156.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.074	0.00	0.0000		
	1331799	-- Materiały -- siatka do posadzek	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 118						0.0000	156.540	0.00
119 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - piętro	m ²				27.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.210	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 119						0.0000	27.690	0.00
120 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe - piętro	m ²				27.690	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	2.479	0.00	0.0000		
2520199		-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	1.020	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa klejąca	kg	4.750	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa spoinująca	kg	0.550	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.058	0.00	0.0000		
95100		środek transportowy	m-g	0.039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 120						0.0000	27.690	0.00
121 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gresowe - piętro	m				24.035	
999		-- Robocizna --	r-g	0.541	0.00	0.0000		
2520199		-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	0.180	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa klejąca	kg	0.780	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa spoinująca	kg	0.083	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0058	0.00	0.0000		
95100		środek transportowy	m-g	0.0038	0.00	0.0000		
Razem pozycja 121						0.0000	24.035	0.00
122 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - pod wylewkę samopoziomującą - piętro	m ²				128.850	
999		-- Robocizna --	r-g	0.060	0.00	0.0000		
202x051		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.210	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
39599		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 122						0.0000	128.850	0.00
123 d.14	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - piętro	m ²				128.850	
999		-- Robocizna --	r-g	0.140	0.00	0.0000		
202x048		-- Materiały -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	8.150	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.010	0.00	0.0000		
39599		środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 123						0.0000	128.850	0.00
124 d.14	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem i oblistwowaniem - piętro	m ²				128.850	
999		-- Robocizna --	r-g	0.540	0.00	0.0000		
202x086		-- Materiały -- panele podłogowe	m ²	1.040	0.00	0.0000		
2631999		listwy przyściennie do paneli 15.13*2+8.50*2-3*1.00=44.26= podkład pod panele	m	0.344	0.00	0.0000		
			m ²	1.150	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.008	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.018	0.00	0.0000		
Razem pozycja 124						0.0000	128.850	0.00
15		Roboty malarskie, glazura						
125 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.220	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 125						0.0000	24.000	0.00
126 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej, w tym lustro wtopione i elementy dodatkowe do glazury	m ²				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.858	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- glazura	m ²	1.020	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.037	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.024	0.00	0.0000		
Razem pozycja 126						0.0000	24.000	0.00
127 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				375.366	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.220	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 127						0.0000	375.366	0.00
128 d.15	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa kolorowa	m ²				375.366	
	999	-- Robocizna -- 0.1756*2=	r-g	0.351	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farba lateksowa kolorowa	dm ³	0.259	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 128						0.0000	375.366	0.00
129 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²				302.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.210	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	39599	wyciąg	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 129						0.0000	302.000	0.00
130	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa biała	m ²				302.000	
d.15								
	999	-- Robocizna -- 0.1756*2=	r-g	0.351	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farba lateksowa biała	dm ³	0.259	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 130						0.0000	302.000	0.00
16		Biały montaż						
131	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.				2.000	
d.16								
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.955	0.00	0.0000		
	5714400	-- Materiały -- Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	śr. 15 mm z tworzywa	%	0.900	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 131						0.0000	2.000	0.00
132	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z przyłączem elastycznym	szt.				1.000	
d.16								
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.955	0.00	0.0000		
	5714400	-- Materiały -- Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	śr. 15 mm z tworzywa	%	0.900	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 132						0.0000	1.000	0.00
133	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.				1.000	
d.16								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.380	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5740100	syfony z PCV	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 133						0.0000	1.000	0.00
134	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.				1.000	
d.16								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.260	0.00	0.0000		
	6321699	-- Materiały -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.220	0.00	0.0000		
Razem pozycja 134						0.0000	1.000	0.00
135 d.16	KNR 2-15/GEBE- RIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.800	0.00	0.0000		
	6323010	-- Materiały -- element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 135						0.0000	1.000	0.00
136 d.16	KNR 2-15/GEBE- RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.540	0.00	0.0000		
	6325199	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6328110	sedesy	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 136						0.0000	1.000	0.00
137 d.16	KNR 2-15/GEBE- RIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.410	0.00	0.0000		
	6327599	-- Materiały -- przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 137						0.0000	1.000	0.00
17 Instalacja elektryczna i teletechniczna								
138 d.17	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy rozdzielczej pię- tra TR wraz z osprzętem	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Dostarczenie i montaż tablicy rozdzielczej pię- tra TR wraz z osprzętem - robocizna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 138						0.0000	1.000	0.00
139 d.17	kalk. własna	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW - robocizna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 139						0.0000	1.000	0.00
140 d.17	kalk. własna	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami - robocizna	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 140						0.0000	1.000	0.00
141 d.17	kalk. własna	Roboty towarzyszące budowlane przy instala- cjach elektrycznych	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Roboty towarzyszące budowlane przy instala- cjach elektrycznych	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 141						0.0000	1.000	0.00
142 d.17	kalk. własna	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgrom- owej	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgrom- owej	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 142						0.0000	1.000	0.00
143 d.17	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe	kpl.				33.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*2=	r-g	0.560	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4.000 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 143						0.0000	33.000	0.00
144 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy zwieszane 48W-4000K	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy zwieszane 48W-4000K materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 10.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 144						0.0000	2.000	0.00
145 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 19W-4000K	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy natynkowe 19W-4000K materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 10.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 145						0.0000	7.000	0.00
146 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 32W-4000K	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy natynkowe 32W-4000K materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 10.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 146						0.0000	15.000	0.00
147 d.17	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ze źródłem światła - oprawy natynkowe 38W-4000K	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.73*0.955=	r-g	0.697	0.00	0.0000		
	7302999 0000000	-- Materiały -- oprawy natynkowe 38W-4000K materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 10.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 147						0.0000	9.000	0.00
148 d.17	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.				64.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4422*0.955=	r-g	0.422	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 148						0.0000	64.000	0.00
149 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm	szt.				64.000	
	999	-- Robocizna -- 0.088*2=	r-g	0.176	0.00	0.0000		
	7540499 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 149						0.0000	64.000	0.00
150 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników insta- lacyjnych - łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 150						0.0000	10.000	0.00
151 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 151						0.0000	3.000	0.00
152 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki schodowe sterowania oświetleniem materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 152						0.0000	9.000	0.00
153 d.17	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łączniki ze ściemniaczem sterowania oświetleniem	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki ze ściemniaczem sterowania oświetleniem materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 153						0.0000	4.000	0.00
154 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.252	0.00	0.0000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 154						0.0000	20.000	0.00
155 d.17	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.252	0.00	0.0000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.020 2.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 155						0.0000	11.000	0.00
156 d.17	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrótkę 4-parowej ekranowanej - gniazda 2xRJ-45	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.137	0.00	0.0000		
	0000000 7551999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) gniazda 2xRJ-45	% szt.	2.500 1.000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 156						0.0000	6.000	0.00
157 d.17	KNR 5-08 0307-04	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączniową	szt.				10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.231	0.00	0.0000		
	7519999	-- Materiały -- Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łącz- niową	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 157						0.0000	10.000	0.00
158 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III - płaskownik FeZn 30x4mm	m				51.500	
	999	-- Robocizna -- 0.3179*0.955=	r-g	0.304	0.00	0.0000		
	1101099	-- Materiały -- płaskownik FeZn 30x4mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
	21811	-- Sprzęt -- wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.159	0.00	0.0000		
	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.159	0.00	0.0000		
Razem pozycja 158						0.0000	51.500	0.00
159 d.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów w gruncie kat. III płaskownik FeCu 30x4mm	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3179*0.955=	r-g	0.304	0.00	0.0000		
	1101099	-- Materiały -- płaskownik FeCu 30x4mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
	21811	-- Sprzęt -- wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.159	0.00	0.0000		
	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.159	0.00	0.0000		
Razem pozycja 159						0.0000	6.000	0.00
160 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż złączy uniwersalnych	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 1.61*0.955=	r-g	1.538	0.00	0.0000		
	1120099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	kg	0.500	0.00	0.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.180	0.00	0.0000		
		złącza uniwersalne	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 160						0.0000	6.000	0.00
161 d.17	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.6941*0.955=	r-g	0.663	0.00	0.0000		
	7590199	-- Materiały -- osłony przewodów	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 161						0.0000	4.000	0.00
162 d.17	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instal- acji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² - wyprowadzenie płaskowników do złączy - płaskownik FeZn 30x4mm	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4439*0.955=	r-g	0.424	0.00	0.0000		
	1120099	-- Materiały -- płaskownik FeZn 30x4mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	7590599	wsporniki ścienne	szt.	1.010	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 162						0.0000	6.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
163 d.17	KNR 5-18 1602-05	Montaż skrzynki probierczej	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.459*0.955=	r-g	0.438	0.00	0.0000		
	7590730	-- Materiały -- skrzynki probierczej	szt.	1.020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 163						0.0000	4.000	0.00
164 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				40.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1507*0.955=	r-g	0.144	0.00	0.0000		
	7591229	-- Materiały -- wsporniki przelotowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 164						0.0000	40.000	0.00
165 d.17	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu - drut odgromowy Al 8mm	m				78.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1782*0.955=	r-g	0.170	0.00	0.0000		
	1101099	-- Materiały -- drut odgromowy Al 8mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 165						0.0000	78.000	0.00
166 d.17	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic - iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2837*0.955=	r-g	1.226	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 166						0.0000	1.000	0.00
167 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy - złącza rynnowe zaciskane	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.140	0.00	0.0000		
	7590799	-- Materiały -- złącza rynnowe zaciskane	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 167						0.0000	4.000	0.00
168 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2475*0.955=	r-g	0.236	0.00	0.0000		
	7591229	-- Materiały -- wsporniki przelotowe	szt.	1.010	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 168						0.0000	15.000	0.00
169 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - drut odgromowy Al 8mm	m				21.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3219*0.955=	r-g	0.307	0.00	0.0000		
	1101099	-- Materiały -- drut odgromowy Al 8mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 169						0.0000	21.000	0.00
170 d.17	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m				21.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0957*0.955=	r-g	0.091	0.00	0.0000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe 20mm	m	1.040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 170						0.0000	21.000	0.00
18		Instalacja wodno-kanalizacyjna						
171 d.18	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm3 - elektryczne - tylko montaż	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.150	0.00	0.0000		
	5932110	-- Materiały -- Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm3 - elektryczne	kpl.	1.000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 171						0.0000	1.000	0.00
172 d.18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 20mm - zw	m				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.286	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury PE-RT/AL/PE-HD 20mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 172						0.0000	2.000	0.00
173 d.18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm - zw	m				20.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.286	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4.049	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	5.854	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 173						0.0000	20.500	0.00
174 d.18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm - cw	m				19.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.286	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5604999	rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4.368	0.00	0.0000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6.316	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 174						0.0000	19.000	0.00
175 d.18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m				6.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.64*0.5=	r-g	0.320	0.00	0.0000		
Razem pozycja 175						0.0000	6.000	0.00
176 d.18	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/4 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Krotność = 0.5	m				6.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.57*0.5=	r-g	0.285	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna 4*0.5=	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39*0.5=	kg	0.195	0.00	0.0000		
	1720200	wapno suchogaszone 0.22*0.5=	kg	0.110	0.00	0.0000		
	1602003	piasek 0.002*0.5=	m³	0.001	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01*0.5=	m-g	0.005	0.00	0.0000		
	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03*0.5=	m-g	0.015	0.00	0.0000		
Razem pozycja 176						0.0000	6.000	0.00
177 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 16mm	m				20.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.155	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6750121	izolacja gr. 6mm na rurach 16mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej	dm³	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 177						0.0000	20.500	0.00
178 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 6mm na rurach 20mm	m				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.155	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6750121	izolacja gr. 6mm na rurach 20mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej	dm³	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 178						0.0000	2.000	0.00
179 d.18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja gr. 20mm na rurach 16mm	m				19.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
	6750121	-- Materiały -- izolacja gr. 20mm na rurach 16mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej	dm ³	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 179						0.0000	19.000	0.00
180 d.18	KNR-W 2-19 0217- 08	Przejście rurą ochronną PVC 40mm	przej.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 7.09*0.5=	r-g	3.545	0.00	0.0000		
	5043999	-- Materiały -- rura PVC 40mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.0000		
Razem pozycja 180						0.0000	1.000	0.00
181 d.18	KNR-W 2-15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budyn- kach niemieszkalnych	m				41.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.056	0.00	0.0000		
Razem pozycja 181						0.0000	41.500	0.00
182 d.18	KNR-W 2-15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 2x	m				41.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.101	0.00	0.0000		
Razem pozycja 182						0.0000	41.500	0.00
183 d.18	KNR-W 2-15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurocią- gach z tworzyw sztucznych do zaworów czer- palnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do baterii i do WC	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.525	0.00	0.0000		
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5708499	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 183						0.0000	7.000	0.00
184 d.18	KNR-W 2-15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurocią- gach z tworzyw sztucznych do zaworów czer- palnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - do podgrzewaczy	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.525	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5708499	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 184						0.0000	2.000	0.00
185 d.18	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do podgrzewaczy, baterii i do WC	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277	0.00	0.0000		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 185						0.0000	9.000	0.00
19		Inne						
186 d.19	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m				7.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.830	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.010	0.00	0.0000		
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.450	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 186						0.0000	7.500	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Izolacje przeciwwilgociowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Ściany konstrukcyjne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Stropy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Dach - konstrukcja - nad częścią biurową (piętro)			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Dach nad częścią piętrową - pokrycie, podbitka			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Obróbki blacharskie, orynnowanie - nad częścią piętrową			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Ściany działowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Stolarka okienna, parapety

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacje, termoizolacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie, glazura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Biały montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Instalacja elektryczna i teletechniczna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja wodno-kanalizacyjna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Inne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6419.480	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.459		0.459	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.103		0.103	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0.120		0.120	0.00	0.00	
4.	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	7.500		7.500	0.00	0.00	
5.	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
6.	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
7.	bednarka ocynkowana	kg	3.000		3.000	0.00	0.00	
8.	belka stalowa HEB240 z zabezpieczeniem	t	0.842		0.842	0.00	0.00	
9.	beton zwykły B-7.5	m ³	3.030		3.030	0.00	0.00	
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	56.001		56.001	0.00	0.00	
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	22.421		22.421	0.00	0.00	
12.	blacha powlekana płaska	m ²	45.118		45.118	0.00	0.00	
13.	blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	309.898		309.898	0.00	0.00	
14.	błoczek betonowy o wym 24x38x12 cm	szt.	9341.177		9341.177	0.00	0.00	
15.	cegła budowlana pełna	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
16.	cegła budowlana pełna	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
17.	cement 25 z dodatkami	t	0.093		0.093	0.00	0.00	
18.	cement murarski '15'	kg	0.520		0.520	0.00	0.00	
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.280		8.280	0.00	0.00	
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.170		1.170	0.00	0.00	
21.	denka rynnowe	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.047		1.047	0.00	0.00	
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.734		0.734	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.066		0.066	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.223		0.223	0.00	0.00	
26.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.080		0.080	0.00	0.00	
27.	Dostarczenie i montaż ścianki systemowej sanitarnej z drzwiami	m ²	4.200		4.200	0.00	0.00	
28.	Dostarczenie i montaż tablicy rozdzielczej piętra TR wraz z osprzętem - robocizna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
29.	drewno konstrukcyjne impregnowane	m ³	6.249		6.249	0.00	0.00	
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.173		0.173	0.00	0.00	
31.	drut odgromowy Al 8mm	m	102.960		102.960	0.00	0.00	
32.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.530		2.530	0.00	0.00	
33.	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową	m ²	6.300		6.300	0.00	0.00	
34.	drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane	m ²	6.500		6.500	0.00	0.00	
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1345.000		1345.000	0.00	0.00	
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	19.125		19.125	0.00	0.00	
37.	element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
38.	elementy podbitki systemowej z PCV	m ²	33.012		33.012	0.00	0.00	
39.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	53.284		53.284	0.00	0.00	
40.	farba gruntująca pod tynk	dm ³	82.536		82.536	0.00	0.00	
41.	farba lateksowa biała	dm ³	78.218		78.218	0.00	0.00	
42.	farba lateksowa kolorowa	dm ³	97.220		97.220	0.00	0.00	
43.	folia kubełkowa	m ²	33.277		33.277	0.00	0.00	
44.	folia paroizolacyjna	m ²	368.218		368.218	0.00	0.00	
45.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	561.708		561.708	0.00	0.00	
46.	gaz propan-butan	kg	23.446		23.446	0.00	0.00	
47.	gąsior z blachy powlekanej	szt.	46.920		46.920	0.00	0.00	
48.	gips szpachlowy	kg	242.191		242.191	0.00	0.00	
49.	glazura	m ²	24.480		24.480	0.00	0.00	
50.	gniazda 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	20.400		20.400	0.00	0.00	
51.	gniazda 2xRJ-45	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
52.	gniazda hermetyczne 1 fazowe z bolcem ochronnym	szt.	11.220		11.220	0.00	0.00	
53.	gruzobeton	m ³	26.995		26.995	0.00	0.00	
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	68.521		68.521	0.00	0.00	
55.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.687		16.687	0.00	0.00	
56.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.426		0.426	0.00	0.00	
57.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	13.619		13.619	0.00	0.00	
58.	haki do muru	kg	3.373		3.373	0.00	0.00	
59.	iglice odgromowe wyposażone w zestaw regulacyjny	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
60.	Instalacja połączeń wyrównawczych wraz z GSW - robocizna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
61.	izolacja gr. 20mm na rurach 16mm	m	20.900		20.900	0.00	0.00	
62.	izolacja gr. 6mm na rurach 16mm	m	22.550		22.550	0.00	0.00	
63.	izolacja gr. 6mm na rurach 20mm	m	2.200		2.200	0.00	0.00	
64.	kątownik z siatką	m	13.877		13.877	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	klej	dm ³	0.110		0.110	0.00	0.00	
66.	klej	dm ³	0.340		0.340	0.00	0.00	
67.	klipsy montażowe	szt.	249.000		249.000	0.00	0.00	
68.	kolanka okrągłe z PCV	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
69.	kołki do wstrzeliwania	szt.	1340.000		1340.000	0.00	0.00	
70.	kołki kotwiące	szt.	132.000		132.000	0.00	0.00	
71.	kołki rozporowe	szt.	180.066		180.066	0.00	0.00	
72.	Koszt wykonania pomiarów geodezyjnych przed wykonaniem wykopów i fundamentów	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
73.	kotwy do więźby	szt.	22.000		22.000	0.00	0.00	
74.	kotwy stalowe	szt.	415.584		415.584	0.00	0.00	
75.	kratki wentylacyjne z PCV	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
76.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.000		18.000	0.00	0.00	
77.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	175.000		175.000	0.00	0.00	
78.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
79.	leje spustowe	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
80.	lepik	kg	62.164		62.164	0.00	0.00	
81.	listwy drewniane	m	64.224		64.224	0.00	0.00	
82.	listwy przyściennie do paneli	m	44.260		44.260	0.00	0.00	
83.	łaty iglaste nasyczone	m ³	3.960		3.960	0.00	0.00	
84.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	680.000		680.000	0.00	0.00	
85.	łączniki pojedyncze sterowania oświetleniem	szt.	10.200		10.200	0.00	0.00	
86.	łączniki schodowe sterowania oświetleniem	szt.	9.180		9.180	0.00	0.00	
87.	łączniki świecznikowe sterowania oświetleniem	szt.	3.060		3.060	0.00	0.00	
88.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	170.000		170.000	0.00	0.00	
89.	łączniki ze ściemniaczem sterowania oświetleniem	szt.	4.080		4.080	0.00	0.00	
90.	masa uszczelniająca do styroduru	dm ³	60.504		60.504	0.00	0.00	
91.	membrany wiatroizolacyjne	m ²	262.221		262.221	0.00	0.00	
92.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
93.	nadproża prefabrykowane	m	14.382		14.382	0.00	0.00	
94.	okna z PCV od zewnątrz okleina brązowa, od wewnątrz białe, komplet okuć	m ²	22.050		22.050	0.00	0.00	
95.	Opłata za wynajem deskowania systemowego na okres wiązania betonu do momentu rozszalowania - deskowanie stropu	m ²	184.475		184.475	0.00	0.00	
96.	oprawy natynkowe 19W-4000K	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
97.	oprawy natynkowe 32W-4000K	szt.	15.000		15.000	0.00	0.00	
98.	oprawy natynkowe 38W-4000K	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
99.	oprawy zwieszane 48W-4000K	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
100.	osłony przewodów	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
101.	panele podłogowe	m ²	134.004		134.004	0.00	0.00	
102.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	8.784		8.784	0.00	0.00	
103.	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 30cm	m	13.900		13.900	0.00	0.00	
104.	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	m ²	5.984		5.984	0.00	0.00	
105.	pianka poliuretanowa	dm ³	17.045		17.045	0.00	0.00	
106.	piasek	m ³	12.677		12.677	0.00	0.00	
107.	piasek	m ³	0.006		0.006	0.00	0.00	
108.	piasek	m ³	145.702		145.702	0.00	0.00	
109.	plaskownik FeCu 30x4mm	m	6.240		6.240	0.00	0.00	
110.	plaskownik FeZn 30x4mm	m	53.560		53.560	0.00	0.00	
111.	plaskownik FeZn 30x4mm	m	6.240		6.240	0.00	0.00	
112.	plytki gresowe	m ²	215.800		215.800	0.00	0.00	
113.	plyty GKB gr. 12,5mm	m ²	168.776		168.776	0.00	0.00	
114.	plyty GKFI gr. 12,5mm	m ²	353.730		353.730	0.00	0.00	
115.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.112		0.112	0.00	0.00	
116.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.056		0.056	0.00	0.00	
117.	plyty pomostowe długie	m ²	3.967		3.967	0.00	0.00	
118.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.019		0.019	0.00	0.00	
119.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.964		3.964	0.00	0.00	
120.	podkład pod panele	m ²	148.178		148.178	0.00	0.00	
121.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m ²	269.632		269.632	0.00	0.00	
122.	preparat gruntujący	dm ³	220.940		220.940	0.00	0.00	
123.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	55.024		55.024	0.00	0.00	
124.	pręty gładkie śr. 8 mm	t	0.265		0.265	0.00	0.00	
125.	pręty gładkie śr. 6 mm	t	0.159		0.159	0.00	0.00	
126.	pręty żebrowane 10 mm	t	1.512		1.512	0.00	0.00	
127.	pręty żebrowane 12 mm	t	1.509		1.509	0.00	0.00	
128.	pręty żebrowane 16 mm	t	0.125		0.125	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
129.	profile nośne 60/27	m	743.132		743.132	0.00	0.00	
130.	profile przyściennie 28/27	m	177.414		177.414	0.00	0.00	
131.	Próby i odbiory instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
132.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
133.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
134.	pustaki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	278.248		278.248	0.00	0.00	
135.	puszki bakelitowe	szt.	65.280		65.280	0.00	0.00	
136.	Roboty towarzyszące budowlane przy instalacjach elektrycznych	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
137.	rura PVC 40mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
138.	Rury giętne 150mm do wentylacji grawitacyjnej	m	17.600		17.600	0.00	0.00	
139.	rury PE-RT/AL/PE-HD 16mm	m	43.450		43.450	0.00	0.00	
140.	rury PE-RT/AL/PE-HD 20mm	m	2.200		2.200	0.00	0.00	
141.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	15.756		15.756	0.00	0.00	
142.	rury winidurkowe 20mm	m	21.840		21.840	0.00	0.00	
143.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o śr. 150 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
144.	rynny dachowe z PVC	m	34.537		34.537	0.00	0.00	
145.	sedesy	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
146.	siatka do posadzek	m ²	317.781		317.781	0.00	0.00	
147.	siatka z włókna szklanego	m ²	315.564		315.564	0.00	0.00	
148.	sklejka wodoodporna grub. 22 mm	m ³	0.277		0.277	0.00	0.00	
149.	skrzynki probiercze	szt.	4.080		4.080	0.00	0.00	
150.	styropian EPS100 gr. 10cm	m ²	31.765		31.765	0.00	0.00	
151.	styropian EPS100 gr. 12cm	m ²	162.761		162.761	0.00	0.00	
152.	styropian EPS100 gr. 7cm	m ²	164.367		164.367	0.00	0.00	
153.	syfony z PCV	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
154.	środek antyadhezyjny	kg	12.913		12.913	0.00	0.00	
155.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	17.703		17.703	0.00	0.00	
156.	taśma	m	2.490		2.490	0.00	0.00	
157.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	384.956		384.956	0.00	0.00	
158.	tlen techniczny	m ³	1.377		1.377	0.00	0.00	
159.	tynek maszynowy	kg	8126.722		8126.722	0.00	0.00	
160.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	7.800		7.800	0.00	0.00	
161.	uchwyty do rurociągów o śr. 150 mm	szt.	12.800		12.800	0.00	0.00	
162.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	240.000		240.000	0.00	0.00	
163.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
164.	uchwyty rynnowe	kpl.	67.720		67.720	0.00	0.00	
165.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
166.	wapno suchogazzone	kg	0.660		0.660	0.00	0.00	
167.	wełna mineralna elewacyjna gr. 15cm	m ³	42.442		42.442	0.00	0.00	
168.	wełna mineralna elewacyjna gr. 3cm	m ³	0.215		0.215	0.00	0.00	
169.	wełna mineralna miękka gr. 20cm	m ²	179.428		179.428	0.00	0.00	
170.	wieszak w 60/60	szt.	680.000		680.000	0.00	0.00	
171.	Witryna wewnętrzna z PCV	m ²	16.800		16.800	0.00	0.00	
172.	wkręty do płyt gipsowych	kg	14.129		14.129	0.00	0.00	
173.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	773.913		773.913	0.00	0.00	
174.	wsporniki do umywalek	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
175.	wsporniki przelotowe	szt.	55.150		55.150	0.00	0.00	
176.	wsporniki ściennie	szt.	6.060		6.060	0.00	0.00	
177.	Wykonanie kompletnego okablowania wraz z kanałami, listwami, rurkami - robocizna	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
178.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego	kg	827.313		827.313	0.00	0.00	
179.	Wypusty 1-fazowe zakończone puszką łączeniową	szt.	10.200		10.200	0.00	0.00	
180.	zaprawa	m ³	0.269		0.269	0.00	0.00	
181.	zaprawa	m ³	18.416		18.416	0.00	0.00	
182.	zaprawa cementowa M 12	m ³	17.875		17.875	0.00	0.00	
183.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.144		0.144	0.00	0.00	
184.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.037		0.037	0.00	0.00	
185.	zaprawa klejaca	kg	1135.074		1135.074	0.00	0.00	
186.	zaprawa klejowa sucha do płyt	kg	3036.951		3036.951	0.00	0.00	
187.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1050.128		1050.128	0.00	0.00	
188.	zaprawa spoinująca	kg	128.752		128.752	0.00	0.00	
189.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, 15dm3 - elektryczne	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
190.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
191.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
192.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
193.	złącza rynnowe zaciskane	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
194.	złącza uniwersalne	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
195.	złączki	szt.	3.744		3.744	0.00	0.00	
196.	złączki rynnowe	szt.	8.465		8.465	0.00	0.00	
197.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	119.604	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.454	0.00	0.00
4.	deskowanie stropu	m-g	47.041	0.00	0.00
5.	gietarka do prętów	m-g	18.557	0.00	0.00
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	16.403	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	21.978	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7.195	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	16.504	0.00	0.00
10.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.454	0.00	0.00
11.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	31.745	0.00	0.00
12.	rusztowanie rurowe	m-g	43.855	0.00	0.00
13.	rusztowanie rurowe - czas pracy	m-g	180.000	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.070	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.070	0.00	0.00
17.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	28.813	0.00	0.00
18.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	9.143	0.00	0.00
19.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.612	0.00	0.00
20.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.375	0.00	0.00
21.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.158	0.00	0.00
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.743	0.00	0.00
23.	środek transportowy	m-g	17.451	0.00	0.00
24.	środek transportowy	m-g	6.737	0.00	0.00
25.	środek transportowy	m-g	36.597	0.00	0.00
26.	środek transportowy	m-g	15.794	0.00	0.00
27.	środek transportowy	m-g	0.037	0.00	0.00
28.	środek transportowy	m-g	0.003	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	0.067	0.00	0.00
30.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.693	0.00	0.00
31.	wibrator	m-g	2.767	0.00	0.00
32.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	9.143	0.00	0.00
33.	wyciąg	m-g	72.134	0.00	0.00
34.	wyciąg	m-g	0.126	0.00	0.00
35.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	29.832	0.00	0.00
36.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.090	0.00	0.00
37.	żuraw do 5t	m-g	7.379	0.00	0.00
38.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7.678	0.00	0.00
39.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.842	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł