

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy przeznaczony pod wynajem w celu rekreacji
ADRES INWESTYCJI : 59-600 Lwówek Śląski, ul.H.Brodatego 2 identyfikator działki- 021203_4.0002. 929
INWESTOR : Firma Handlowo-Usługowa Magdalena Bronicka.
ADRES INWESTORA : 59-600 Lwówek Śląski, ul.H.Brodatego 2

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zadanie- budynek usługowy przeznaczony pod wynajem w celu rekreacji					
1	45212000-6	Roboty budowlane			
1.1		Makroniwelacja			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		(7,23+9,25)*(7,42+13,73+5,00)	m ²	430,95	
				RAZEM	430,95
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 2.00 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1.	0207-06	IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wa-			
1		riant 1	m ³	64,64	
		430,95*0,15		RAZEM	64,64
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-			
1		IV - wariant 1	m ³	64,64	
		64,64		RAZEM	64,64
4	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.	0506-01				
1		430,95	m ²	430,95	
				RAZEM	430,95
5	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
1		Humus z			
		odzysku ist-			
		niejący.	m ²	242,98	
		430,95-99,27-88,70		RAZEM	242,98
1.2		Roboty ziemne.			
6	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
2		45,30	m ³	45,30	
				RAZEM	45,30
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-06	kład w gruncie kat.III			
2		(13,50*2+7,00*3)*0,50*1,10+7,00*13,50*0,20	m ³	45,30	
				RAZEM	45,30
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-01	głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II			
2		(13,50*2+7,00*3)*0,50*1,10-(13,22*2+6,75*2)*0,30*0,75	m ³	17,41	
				RAZEM	17,41
9	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.1.	0415-02	m krawędzi wykopu - kat. gruntu III			
2		45,30-17,41	m ³	27,89	
				RAZEM	27,89
1.3		Fundamenty.			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 1	m ³		
d.1.	1101-01				
3		(13,50*2+7,00*3)*0,40*0,10+7,00*13,50*0,10	m ³	11,37	
				RAZEM	11,37
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.	0202-01				
3		(13,22*2+6,75*3)*0,30*0,75	m ³	10,51	
				RAZEM	10,51
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 2	m ³		
d.1.	1101-0701				
3		13,22*6,75*0,40	m ³	35,69	
				RAZEM	35,69
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
3		13,22*6,75*0,25	m ³	22,31	
				RAZEM	22,31
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie -	t		
d.1.	0290-01	wariant 1			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		101/1000	t	0,101	
				RAZEM	0,101
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-0201	- 2			
3		729/1000	t	0,729	
				RAZEM	0,729
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - wariant 2	m ²		
d.1.	0604-0201				
3		(13,22*2+6,75*2)*0,75	m ²	29,96	
				RAZEM	29,96
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm	m ²		
d.1.	2609-01	(13,22*2+6,75*2)*0,75	m ²	29,96	
3				RAZEM	29,96
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m ²		
d.1.	0607-02				
3		29,96	m ²	29,96	
				RAZEM	29,96
1.4		Konstrukcja ścian.			
19	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
4		(13,22*2+6,75*3)*3,00	m ²	140,07	
				RAZEM	140,07
20	KNR-W 2-02	Budynki z elementów prefabrykowanych- ściany wewnętrzne nośne piwnic grubości 20 cm	elem.		
d.1.	0307-01				
4	analogia	25	elem.	25,00	
				RAZEM	25,00
21	KNR-W 2-02	Budynki z elementów prefabrykowanych - ściany wewnętrzne nośne nadziemne długości 1.2 i 1.8 m	elem.		
d.1.	0307-03				
4	analogia	25	elem.	25,00	
				RAZEM	25,00
22	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-04				
4	Nadproże N	3,00*0,20*0,25*2	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
23	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.	0211-02				
4	Słupy T1	4*0,20*0,20*2,50	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
24	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m	m ³		
d.1.	0211-04				
4	wieniec W1	(6,65*3+13,15*2)*0,16*0,25	m ³	1,850	
				RAZEM	1,850
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1	t		
d.1.	0290-01				
4		(45,20+6,50+2,50*4)/0,25*0,95*0,2222/1000	t	0,052	
				RAZEM	0,052
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2	t		
d.1.	0290-0201				
4		(45,20+6,50+2,50*4)*4*1,2222/1000	t	0,302	
				RAZEM	0,302
27	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
d.1.	0146-01				
4	Lub równo- ważne.	2,75*(3,00+1,85+1,13+4,70+1,58+1,40+1,58)	m ²	41,91	
				RAZEM	41,91
28	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
d.1.	0147-01				
4		1,10*4	m	4,40	
				RAZEM	4,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 1033-01	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m	stopn.		
		16	stopn.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.5		Konstrukcja ścian poddasza			
30 d.1. 5	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 6,65*2*0,14*0,14	m ³		0,26
		6,65*2	m	13,30	
				RAZEM	13,30
31 d.1. 5	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (0,40+1,76+2,93)*0,14*0,14*2	m ³		0,20
		(0,40+1,76+2,93)*2	m	10,18	
				RAZEM	10,18
32 d.1. 5	KNR 19-01 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1,30*2*0,14*0,14	m ³		0,05
		1,30*2	m	2,60	
				RAZEM	2,60
33 d.1. 5	KNR 19-01 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2,35*2*0,14*0,14	m ³		0,09
		2,35*2	m	4,70	
				RAZEM	4,70
34 d.1. 5	KNR 9-09 0409-04 analogia	Ściana szkieletowa akustyczna z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKBI 12,5 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm	m ²		
		8,15*3,81/2*2	m ²	31,05	
				RAZEM	31,05
35 d.1. 5	KNR W-01 0214-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szepnej i ułożenie siatki podłogowej	m ²		
		8,15*3,81/2*2	m ²	31,05	
				RAZEM	31,05
36 d.1. 5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m ²		
		62,10	m ²	62,10	
				RAZEM	62,10
37 d.1. 5	KNR 2-22 0601-08	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytą OSB	m ²		
		8,15*3,81/2*4	m ²	62,10	
				RAZEM	62,10
1.6		Wieżba dachowa i pokrycie.			
38 d.1. 6	KNR 2-02 0405-03 Rzut poziomy konstrukcji	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej.	m ²		
		14,75*8,25	m ²	121,69	
				RAZEM	121,69
39 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewna		
		14,75*2*0,14*0,14	m ³ drewna	0,58	
				RAZEM	0,58
40 d.1. 6	KNR 0-15 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		14,75*4,65*2	m ²	137,18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	137,18
41	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-03				
6		137,18	m ²	137,18	
				RAZEM	137,18
42	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.1.	0410-01				
6	Deskowanie okapu nadbitka jednos- tronnie stru- gana na pió- ro - wpust.	(4,65*4+14,75*2)*1,10	m ²	52,91	
				RAZEM	52,91
43	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami olejowymi	m ²		
d.1.	0628-0300				
6	Malowanie podbitki 3 krotne	52,91	m ²	52,91	
				RAZEM	52,91
44	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
d.1.	0802-02				
6		4,65*2*14,75	m ²	137,18	
				RAZEM	137,18
45	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.	0802-07				
6		14,75*0,35*2	m ²	10,33	
				RAZEM	10,33
46	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
d.1.	0802-09				
6		4,65*4	m	18,60	
				RAZEM	18,60
47	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
d.1.	0802-10				
6		14,75	m	14,75	
				RAZEM	14,75
48	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy tytan-cyn.	m		
d.1.	0522-0100				
6		14,75	m	14,75	
				RAZEM	14,75
49	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 100mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan - cynk.	m		
d.1.	0529-0100				
6		3,25*4	m	13,00	
				RAZEM	13,00
50	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufi- tach przy wys.do 4 m	m ²		
d.1.	1605-01				
6		760	m ²	760,00	
				RAZEM	760,00
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
6		6,30*4,60*2+(1,75*2+2,35+1,95*2)*6,30+6,35*12,60	m ²	199,40	
				RAZEM	199,40
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
6		199,40	m ²	199,40	
				RAZEM	199,40
53	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal. na stropach	m ²		
d.1.	2007-03				
6		199,40	m ²	199,40	
				RAZEM	199,40
54	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - wariant 2	m ²		
d.1.	2006-0401				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		199,40	m ²	199,40	
				RAZEM	199,40
55	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z płyt OSB	m ²		
d.1.	0602-05				
6		6,35*12,60	m ²	80,01	
				RAZEM	80,01
1.7		Podłoża i posadzki.			
56	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod-	m ²		
d.1.	0607-01	posadzkowe			
7		12,60*6,35	m ²	80,01	
				RAZEM	80,01
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1.	0609-03	chu konstr. na sucho - jedna warstwa			
7		80,01	m ²	80,01	
				RAZEM	80,01
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - wariant 1	m ³		
d.1.	1101-02				
7		6,35*12,60*0,05	m ³	4,001	
				RAZEM	4,001
59	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
7	Siatka po-				
	sadzkowa	6,35*12,60	m ²	80,01	
				RAZEM	80,01
60	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład-	m ²		
d.1.	1105-0101	ko - wariant 2			
7		80,01	m ²	80,01	
				RAZEM	80,01
61	NNRNKB 2-	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC5	m ²		
d.1.	02 1136-				
7	0100				
	Poddasze	3,62*6,30+6,30*6,30	m ²	62,50	
				RAZEM	62,50
62	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.1.	1118-09	metodą kombinowaną			
7		80,01	m ²	80,01	
				RAZEM	80,01
63	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układa-	m		
d.1.	1120-03	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
7		80,01*1,15	m	92,01	
				RAZEM	92,01
1.8		Tynki ; Okładziny ; Malowanie			
64	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-	m ²		
d.1.	2611-02	GRUNT			
8	Lub równo-				
	ważne.	6,30*4*2,75+6,35*2,75+41,91*2+31,05	m ²	201,63	
				RAZEM	201,63
65	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	2011-0200	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
8		201,63	m ²	201,63	
				RAZEM	201,63
66	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.	1510-0100	ków gładkich bez gruntowania			
8		201,63	m ²	201,63	
				RAZEM	201,63
67	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.	1510-0500	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
8		199,40	m ²	199,40	
				RAZEM	199,40
68	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie	m ²		
d.1.	0840-0400	klejowej			
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,85+3,00)*2*2,75+6,30*1,50	m ²	36,13	
				RAZEM	36,13
1.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
69 d.1. 1018-0300 9	KNR-W 2-02 Okna z nawiewnikiem powietrza	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² - 1	m ²		
		1,00*2,30*5+1,57*2,30*4+0,50*2,07*4	m ²	30,08	
				RAZEM	30,08
70 d.1. 1040-0100 9	KNR-W 2-02 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0,90*2,30*1	m ²	2,07	
				RAZEM	2,07
71 d.1. 1020-0100 9	KNR-W 2-02 Drzwi POR-TA okleina olcha lub równoważne.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - 1	m ²		
		0,90*2,10*3+0,80*2,10*1	m ²	7,35	
				RAZEM	7,35
72 d.1. 0135-0100 9	KNR-W 2-02 Obsadzenie prefabrykowanych granitowych podokienników	Obsadzenie prefabrykowanych granitowych podokienników	mb		
		1,15*5	mb	5,75	
				RAZEM	5,75
1.10		Elewacja			
73 d.1. 2610-01 10	KNR 0-17 Tynk silikatowy	Ocieplenie ścian budynków gr. 30 cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1	m ²		
		(13,75+7,25)*3,00*2+31,05	m ²	157,050	
				RAZEM	157,050
74 d.1. 0921-03 10	KNR 2-02 Okapniki ceramiczne podokienne.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ościeży	m ²		
		1,10*5*0,25	m ²	1,38	
				RAZEM	1,38
75 d.1. 0829-04 10	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x6 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(13,75+7,25)*2*0,43	m ²	18,0600	
				RAZEM	18,0600
76 d.1. 1219-03 10	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11		Tereny zewnętrzne.			
77 d.1. 0101-01 11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		88,70	m ²	88,70	
				RAZEM	88,70
78 d.1. 0114-05 11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		88,70	m ²	88,70	
				RAZEM	88,70
79 d.1. 0114-07 11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		88,70	m ²	88,70	
				RAZEM	88,70
80 d.1. 0402-03 11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(17,25*2+10,25*2+9,20*2+6,00*2)*0,15*0,25	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-31 d.1. 0407-05 11	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (17,25*2+10,25*2+9,20*2+6,00*2)	m m	 85,40	
				RAZEM	85,40
82	KNR 0-11 d.1. 0320-04 11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 88,70	m ² m ²	 88,70	
				RAZEM	88,70
2 45330000-9 Instalacje sanitarne					
2.1 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.					
83	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV (1,70+24,40+13,50)*1,20*0,80	m ³ m ³	 38,02	
				RAZEM	38,02
84	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (1,70+24,40+13,50)*0,80	m ² m ²	 31,68	
				RAZEM	31,68
85	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 38,02	m ³ m ³	 38,02	
				RAZEM	38,02
86	KNNR 4 d.2. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (1,70+24,40+13,50)	m m	 39,60	
				RAZEM	39,60
87	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
88	KNNR 4 d.2. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
89	KNNR 4 d.2. 1321-02 1	Włączenie do studni "in situ" o śr. zewn. 160 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNNR 4 d.2. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (1,70+24,40+13,50)	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 39,60	
				RAZEM	39,60
91	KNR 2-25 d.2. 0301-02 1 analogia	Zbiorniki na wody opadowe o pojemności 10 m3 - budowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2 Przyłącze wodociągowe.					
92	KNR 2-01 d.2. 0217-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2,00*2,00*1,50+22,80*1,00*0,80	m ³ m ³	 24,24	
				RAZEM	24,24
93	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1 22,24	m ³ m ³	 22,24	
				RAZEM	22,24
94	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2 Podsypka i nadsypka	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich. 22,80*0,50	m ² m ²	 11,40	
				RAZEM	11,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-18 d.2. 0802-0300 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm Węzeł W2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR-W 2-18 d.2. 0211-0100 2	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE - wariant 1	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNR 5-02 d.2. 0312-06 2	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		22,80/1000	km	0,0228	
				RAZEM	0,0228
98	KNR-W 2-18 d.2. 0704-0100 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m-1próba		
		22,80/200	200m-1próba	0,114	
				RAZEM	0,114
99	KNR-W 2-18 d.2. 0707-0100 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		22,80/200	odc. 200m	0,114	
				RAZEM	0,114
100	KNR-W 2-18 d.2. 0530-0100 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		1,20	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
101	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01/02 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	m		
		22,80	m	22,80	
				RAZEM	22,80
102	KNR-W 2-15 d.2. 0132-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR-W 2-15 d.2. 0132-04 2	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR 2-18 d.2. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR-W 2-15 d.2. 0123-04 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 0-31 d.2. 0110-02 2 Zestaw wodomierzowy wg projektu	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacje kanalizacji wewnętrznej.			
107	KNR 2-15 d.2. 0228-03 3	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
108	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-15 d.2. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
110	KNR 2-15 d.2. 0209-02 3	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm	szt.		
	Rury wywiewne - dachówka kominkowa 1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR 2-15 d.2. 0208-01 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
112	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
113	KNR 2-15 d.2. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
114	KNR 2-15 d.2. 0217-02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNR-W 2-15 d.2. 0218-0100 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNR 2-15 d.2. 0221-0201 3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - 2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNR 2-15 d.2. 0220-0501 3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - wariant 2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR-W 2-15 d.2. 0233-0300 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR 7-28 d.2. 0204-08 3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 6	otw. otw.	 6,00	
				RAZEM	6,00
120	KNR-W 2-19 d.2. 0306-01 3	Rury ochronne (osłonowe) z dla przejść przez przegrody z wypełnieniem pianką p.poż o śr. nominalnej 50 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa.			
121	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX, PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,00	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
122	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX, PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19,50+8,00+12,00+4,00	m m	 43,50	
				RAZEM	43,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2. 4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 48,50/200	odc. 200m odc. 200m	 0,24	
				RAZEM	0,24
124 d.2. 4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 48,50	m m	 48,50	
				RAZEM	48,50
125 d.2. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
126 d.2. 4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
127 d.2. 4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.2. 4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2. 4	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.2. 4	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
131 d.2. 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2. 4	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.2. 4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe [do płuczek] sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - 1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.2. 4	KNR-W 2-15 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - 1 48,50	m m	 48,50	
				RAZEM	48,50
136 d.2. 4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody PPW 1,20 kW z pompą ciepła 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Instalacje wentylacji i klimatyzacji			
137 d.2. 5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*1,50*3,14*0,20	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
138	KNR 2-16 d.2. 0201-01 5	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - 1	m ²		
		2,83	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
139	KNR 2-16 d.2. 0601-03 5	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
		2,83	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
140	KNR 2-17 d.2. 0149-02 5	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych - 1	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
141	KNR 2-17 d.2. 0144-0101 5	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - 2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
142	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
143	KNR 2-17 d.2. 0201-01 5	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNR 2-17 d.2. 0141-01 5 Okapy w wersji z oświetleniem i wentylatorem	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145	d.2. analiza indywidualna 5	Jednostka zewnętrzna Kimatyzator o mocy Qch=3,5 kW, Qg=4,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
146	d.2. analiza indywidualna 5	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy Kimatyzator o mocy Qch=3,5 kW, Qg=4,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 45310000-3 Instalacje elektryczne					
3.1 45310000-3 Ułożenie linii zasilających oraz przewodów instalacji elektrycznych i teletechnicznych.					
147	KNNR 5 d.3. 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		15,00*0,60*0,80	m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
148	KNNR 5 d.3. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		7,20	m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
149	KNNR 5 d.3. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. DN 63 na dnie rowu kablowego.	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
150	KNNR 5 d.3. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 4-03 d.3. 1006-02 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		23	otw.	23,00	
				RAZEM	23,00
152	KNNR 5 d.3. 0102-06 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton; rury RL22 i peszla 22	m		
		75,00	m	75,00	
				RAZEM	75,00
153	KNNR 5 d.3. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych; proj. YKY 5x10	m		
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
154	KNNR 5 d.3. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; YKY 5x4	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
155	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. YDY 3x1,5.	m		
		28,5*4	m	114,00	
				RAZEM	114,00
156	KNR 5-08 d.3. 0207-02 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur. YDY 3x2,5.	m		
		32,5*4	m	130,00	
				RAZEM	130,00
157	KNR 5-08 d.3. 0213-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Anal. - skrętka UTP 4x2x0,8, kat. 5e w korytku (sieć LAN, kamery dozoru, ster. klima- tyzacją). 65,30	m		
			m	65,30	
				RAZEM	65,30
158	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp-750v układane w tynku, rodzaj podłoża inny, łączny przekrój żył do 7,5 mm2. Anal. - przewód YnTKSYekw 2x1 mm2.	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
159	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp-750v układane w tynku, rodzaj podłoża inny, łączny przekrój żył do 7,5 mm2. Anal. - przewód telefoniczny YTKSYekw 10x2x0,5 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
160	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp-750v układane w tynku, rodzaj podłoża inny, łączny przekrój żył do 7,5 mm2. YDY 3x1,5 mm2.	m		
		69	m	69,00	
				RAZEM	69,00
161	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp-750v układane w tynku, rodzaj podłoża inny, łączny przekrój żył do 7,5 mm2. YDY 3x2,5 mm2.	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
162	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp-750v układane w tynku, rodzaj podłoża inny, łączny przekrój żył do 7,5 mm2. YDYp 5x2,5 mm2.	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
163	KNR 5-08 d.3. 0813-01 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm2.	szt.		
		175	szt.	175,00	
				RAZEM	175,00
164	KNR 5-08 d.3. 0813-04 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16 mm2. anal. - przewody 10 mm2 szt. 10	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
3.2 45310000-3 Montaż tablic elektrycznych, urządzeń systemowych i aparatury sygnalizacyjnej.					
165	KNR 4-01 d.3. 0330-07 2	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - głębokość wnęk do 1 cegły.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,9	m ²	1,90	
				RAZEM	1,90
166	KNR 5-08 d.3. 0401-07 2	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2 kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe.	szt.		
		61	szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
167	KNR 5-08 d.3. 0401-08 2	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe.	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
168	KNR 5-08 d.3. 0404-09 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Tablica elektryczna TB.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; montaż kaset P.Poż., prod. ABB szt. 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; czujka ruchu PIR ścienna AQUA Pro	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
171	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; anal. - czujka magnetyczna n/t	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
172	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; sygnalizator akustyczny wewnętrzny SPW-100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny SLP-2010	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; centrala alarmowa Integra 128plus, moduł GSM -4PS, obudowa OMI-3 z trafo., akumulator 12V 18Ah, zaciski montażowe MZ-3L. R=2.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
175	KNR 5-08 d.3. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża; Skrzynka rozdzielcza telefoniczna SR-50 LSA-50.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176	KNR 5-08 d.3. 0404-09 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Szafa dystrybucyjna 19", patch panek komputerowy kat. 5e 48xRJ45, patch panel telefoniczny 24xRJ45, multiswitch i zwrotnica antenowa TV, panel dystrybucyjny 230V AC PS3U, kpl. przewodów połączeniowych . R=4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; Antena telewizyjna UHF Dipol szt. 2, antena radiowa Dipol szt. 1.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178	KNR 5-08 d.3. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża; Maszt antenowy stalowy o wys. 2 m nad dachem z wyposażeniem montażowym.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3	45316000-5	Montaż opraw oświetleniowych.			
179	KNR 5-08 d.3. 0502-05 3	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane mocowane na kołkach kotwiących, ilość mocowań 2.	kpl.		
		16	kpl.	16,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,00
180	KNR 5-08 d.3. 0502-06 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
181	KNR 5-08 d.3. 0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych. Oprawa ścienna z kloszem, 60W, IP 54	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
182	KNR 5-08 d.3. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych. IP 44, żarówka LED 11W, E27, 3500 st.	szt.		
		K 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
183	KNR 5-08 d.3. 0515-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe. Oprawa 1X3 W LED AT SE,semetryczna, IP 41.	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
184	KNR 5-08 d.3. 0515-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń -oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe. Oprawa 1x3 W LED AT SE,	szt.		
		1 asemetryczna,IP 41, AWEX	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNR 5-08 d.3. 0515-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe. Oprawa LED OD 3x1W AT SE, z IP 65,	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego i teletechnicznego.			
186	KNR 5-08 d.3. 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, ręczne wykonanie ślepych otworów-cegła.	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
187	KNR 5-08 d.3. 0302-02 4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm, o ilości wylotów 3 i przekroju przewodu do 2,5mm2, sposób mocowania gips-cement.	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
188	KNR 5-08 d.3. 0302-08 4	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie - puszki szczelne mocowane na drewnie	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
189	2 5-08 0308- d.3. 0100 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
190	KNR 5-08 d.3. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej; łączniki zwykłe 26 szt., szczelne 15 do mocowania w ramce.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
191	KNR 5-08 d.3. 0307-03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łączniki zwykłe 6 szt., szczelne 2 szt do mocowania w ramce.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
192	KNR 5-08 d.3. 0307-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem; łączniki schodowe końcowe do mocowania w ramce.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
193	KNR 5-08 d.3. 0309-03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach. Gniazda w ramach: gniazda p.t. zwykle 182 szt.: gniazda p.t. szczelne 10 szt..	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 5-08 d.3. 0309-03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach. Anal. gniazda w ramach końcowe Signal RTV-SAT. R=2. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
195	KNR 5-08 d.3. 0309-03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach. Anal. - gniazda w ramach: 1xRJ45 kat. 5e. R=2. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
196	KNR 5-08 d.3. 0401-07 4	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2 kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe. 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
197	KNR 5-08 d.3. 0403-01 4	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2.; montaż sterowników klimatyzatorów szt. 2 - bez sterowników. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.5	45310000-3	Uziom fundamentowy, połączenia wyrównawcze.			
198	KNR 5-08 d.3. 0608-05 5	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120 mm2. Anal. - uziom fundamentowy mocowny do zbrojenia fundamentu. 6,00*2+13,00*2	m m	 38,00	
				RAZEM	38,00
199	KNR 5-08 d.3. 0619-06 5	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie druć - płaskownik. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
200	KNR 5-08 d.3. 0403-01 5	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2. Miejscowa szyna wyrównawcza MSW 10 mm2. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
201	KNR 5-08 d.3. 0211-08 5	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłwinowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/ 40-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych. Anal. - przewód LYżo 10 mm2. 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
202	KNR 5-08 d.3. 0209-02 5	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - wariant 1. Anal. - przewód połączeń wyrównawczych LYżo 4 mm2. 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
3.6		Ogrzewanie elektryczne			
203	KNR W-01 d.3. 0202-03 6	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cimento- wym, układany pompą o grubości 10 mm 27,70+2,50+11,28+5,32+12,78+2,70	m ² m ²	 62,28	
				RAZEM	62,28
204	KNR W-01 d.3. 0212-03 6	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym -maty grzewcze 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 82	Roboty budowlane	0,00				0,00%
1.1	1 - 5	Makroniwelacja	0,00	m2	2906,00	0,00	0,00%
1.2	6 - 9	Roboty ziemne.	0,00	m3	828,74	0,00	0,00%
1.3	10 - 18	Fundamenty.	0,00	m3	75,44	0,00	0,00%
1.4	19 - 29	Konstrukcja ścian.	0,00	m2	956,00	0,00	0,00%
1.5	30 - 37	Konstrukcja ścian poddasza	0,00				0,00%
1.6	38 - 55	Wieżba dachowa i pokrycie.	0,00	m2	1042,96	0,00	0,00%
1.7	56 - 63	Podłoża i posadzki.	0,00	m2	700,39	0,00	0,00%
1.8	64 - 68	Tynki ; Okładziny ; Malowanie	0,00	m2	2582,35	0,00	0,00%
1.9	69 - 72	Stołarka okienna i drzwiowa	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
1.10	73 - 76	Elewacja	0,00	m2	681,54	0,00	0,00%
1.11	77 - 82	Tereny zewnętrzne.	0,00	m2	1397,52	0,00	0,00%
2	83 - 146	Instalacje sanitarne	0,00				0,00%
2.1	83 - 91	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
2.2	92 - 106	Przyłącze wodociągowe.	0,00		0		0,00%
2.3	107 - 120	Instalacje kanalizacji wewnętrznej.	0,00		0		0,00%
2.4	121 - 136	Wewnętrzna instalacja wodociągowa.	0,00		0		0,00%
2.5	137 - 146	Instalacje wentylacji i klimatyzacji	0,00		0		0,00%
3	147 - 204	Instalacje elektryczne	0,00				0,00%
3.1	147 - 164	Ułożenie linii zasilających oraz przewodów instalacji elektrycznych i teletechnicznych.	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
3.2	165 - 178	Montaż tablic elektrycznych, urządzeń systemowych i aparatury sygnalizacyjnej.	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
3.3	179 - 185	Montaż opraw oświetleniowych.	0,00	kpl.	138	0,00	0,00%
3.4	186 - 197	Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego i teletechnicznego.	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
3.5	198 - 202	Uziom fundamentowy, połączenia wyrównawcze.	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
3.6	203 - 204	Ogrzewanie elektryczne	0,00	kpl.	1	0,00	0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł