

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0105-04	337.9	m ²	337.900	
				RAZEM	337.900
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-02	42.9	m ³	42.900	
				RAZEM	42.900
3	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³		
d.1.1	0305-03	97.405	m ³	97.405	
				RAZEM	97.405
4	KNNR 3	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
d.1.1	0403-02	5.413	m ³ bet.	5.413	
				RAZEM	5.413
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.1	0509-03	299.683	m ²	299.683	
				RAZEM	299.683
6	KNNR 3	Wykucie z muru okien	m ²		
d.1.1	0701-04	49.14	m ²	49.140	
				RAZEM	49.140
7	KNNR 3	Wykucie z muru drzwi	m ²		
d.1.1	0701-06	67.6	m ²	67.600	
				RAZEM	67.600
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam. chodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	1101-02	145.718	m ³	145.718	
				RAZEM	145.718
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam. chodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.1	1101-05	Krotność = 15 145.718	m ³	145.718	
				RAZEM	145.718
10	wycena indywidualna	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
d.1.1		145.718	m ³	145.718	
				RAZEM	145.718
11		Oплата za utylizację papy	m ³		
d.1.1		2.997	m ³	2.997	
				RAZEM	2.997
1.2	Uzupełnienie i izolacja ścian piwnic				
12	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu	m ³		
d.1.2	0102-02	298.079	m ³	298.079	
				RAZEM	298.079
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.2	2608-01	245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940
14	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.1.2	2608-02	245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.2	2610-03	245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-01	245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.2	0603-02	245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0607-01	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
		245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.940
20 d.1.2	wycena in- dywidualna	Dostarczenie piasku do zasypania fundamentów	m ²		
		298.079	m ²	298.079	
				RAZEM	298.079
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III	m ³		
		298.079	m ³	298.079	
				RAZEM	298.079
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzedni zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		298.079	m ³	298.079	
				RAZEM	298.079
23 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 10 298.079	m ³	298.079	
				RAZEM	298.079
1.3 Fundamenty pod pion komunikacyjny					
1.3.1 Roboty ziemne					
24 d.1.3 .1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		37.92	m ²	37.920	
				RAZEM	37.920
25 d.1.3 .1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2 37.92	m ²	37.920	
				RAZEM	37.920
26 d.1.3 .1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.48	m ³	9.480	
				RAZEM	9.480
27 d.1.3 .1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		125.136	m ³	125.136	
				RAZEM	125.136
28 d.1.3 .1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		125.136	m ³	125.136	
				RAZEM	125.136
29 d.1.3 .1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 10 125.136	m ³	125.136	
				RAZEM	125.136
1.3.2 Fundamenty, ściany i izolacje					
30 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		1.942	m ³	1.942	
				RAZEM	1.942
31 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m	m ³		
		7.766	m ³	7.766	
				RAZEM	7.766
32 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0.029	t	0.029	
				RAZEM	0.029

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne browane 0.115	t t	0.115	
				RAZEM	0.115
34 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 29.565	m ³ m ³	29.565	
				RAZEM	29.565
35 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 127.98	m ² m ²	127.980	
				RAZEM	127.980
36 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 127.98	m ² m ²	127.980	
				RAZEM	127.980
37 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 27.54	m ² m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
38 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 27.54	m ² m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
39 d.1.3 .2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 111.78	m ² m ²	111.780	
				RAZEM	111.780
40 d.1.3 .2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 111.78	m ² m ²	111.780	
				RAZEM	111.780
41 d.1.3 .2	KNR 0-22 0527-01	Izolacja z papy termozgrzewalnej dkd na podłożu betonowym 111.78	m ² m ²	111.780	
				RAZEM	111.780
42 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0607-01	Izolacje z folii kubełkowej 111.78	m ² m ²	111.780	
				RAZEM	111.780
43 d.1.3 .2	wycena indywidualna	Dostarczenie piasku do zasypania fundamentów 125.136	m ² m ²	125.136	
				RAZEM	125.136
44 d.1.3 .2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III 125.136	m ³ m ³	125.136	
				RAZEM	125.136
1.4 Elementy konstrukcyjne - parter					
45 d.1.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 64.82	m ² m ²	64.820	
				RAZEM	64.820
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.55	m ³ m ³	6.550	
				RAZEM	6.550
47 d.1.4	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9 2.448	m ³ m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.152	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
49 d.1.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy żelbetowe - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		8.717	m ³	8.717	
				RAZEM	8.717
50 d.1.4	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8cm	m ²		
		11.53	m ²	11.530	
				RAZEM	11.530
51 d.1.4	KNR 0-20 0268-01	Płyta tarasowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m ²		
		59.328	m ²	59.328	
				RAZEM	59.328
52 d.1.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.382	t	0.382	
				RAZEM	0.382
53 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1.247	t	1.247	
				RAZEM	1.247
54 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1.465	t	1.465	
				RAZEM	1.465
1.5 Strop nad parterem					
55 d.1.5	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (Wj deskowania=1; ilość deskowań 345,279 m2) 22.10*16.46-<szyb wind>1.75*1.65-<kl.sch>6.0*2.60	m ²		
			m ²	345.279	
				RAZEM	345.279
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 11	m ²		
		345.279	m ²	345.279	
				RAZEM	345.279
57 d.1.5	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (Wj deskowania=13,33; ilość deskowań 183,61 m2) <podc. 2.4.1>0.4*0.27*27.75+<podc.2.4.2>0.2*0.27*27.75+<podc.2.4.3>0.2*0.27*9.75+<podc.2.4.4>0.4*0.27*21.75+<podc. 2.4.5>0.4*0.27*8.10+<podc. 2.4.6>0.4*0.27*8.10+<podc.2.4.7>0.4*0.27*13.30+<podc.2.4.8>0.4*0.27*13.30+<podc.2.4.9>0.4*0.27*13.30+<podc.2.4.10>0.25*0.27*5.10	m ³		
			m ³	13.774	
				RAZEM	13.774
58 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - strop nad parterem - stal A-IIIN (B500SP)	t		
		0.733+0.381	t	1.114	
				RAZEM	1.114
59 d.1.5	KNR 2-02 0290-02 analogia	Dostawa i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki zgrzewane w zestawieniu - strop nad parterem- stal A-IIIN (B500SP) 1. Q335 wymiar 2,15x5,00 m; szt 104; ciężar szt 57,66 kg ; łącznie 5996,86 kg	t		
		9.1106	t	9.111	
				RAZEM	9.111
60 d.1.5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³		
		1.55	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
1.6 Elementy konstrukcyjne I piętro					
61 d.1.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm (6.61+22.10+16.18+10.23)*2.5 4.54*2.5 minus okna -0.9*0.9*1 -1.80*2.26*16	m ²		
			m ²	137.800	
			m ²	11.350	
			m ²	-0.810	
			m ²	-65.088	
				RAZEM	83.252
62 d.1.6	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		5.921	m ³	5.921	
				RAZEM	5.921
63 d.1.6	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9	m ³		
		2.448	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.6	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
		12.726	m ³	12.726	
				RAZEM	12.726
65 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		8.717	m ³	8.717	
				RAZEM	8.717
66 d.1.6	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8cm	m ²		
		11.53	m ²	11.530	
				RAZEM	11.530
67 d.1.6	KNR 0-20 0268-01	Płyta tarasowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m ²		
		59.328	m ²	59.328	
				RAZEM	59.328
68 d.1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.420	t	0.420	
				RAZEM	0.420
69 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1.247	t	1.247	
				RAZEM	1.247
70 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1.465	t	1.465	
				RAZEM	1.465
1.7 Strop nad I piętrzem					
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciąganiem (Wj deskowania=1; ilość deskowań 345,279 m2) 22.10*16.46-<szyb wind>1.75*1.65-<kl.sch>6.0*2.60	m ²		
			m ²	345.279	
				RAZEM	345.279
72 d.1.7	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 11	m ²		
		345.279	m ²	345.279	
				RAZEM	345.279
73 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - strop nad 1 piętrzem - stal A-IIIN (B500SP)	t		
		0.733+0.381	t	1.114	
				RAZEM	1.114
74 d.1.7	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³		
		1.55	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
75 d.1.7	KNR 2-02 0290-02 analogia	Dostawa i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki zgrzewane w zestawienia - strop nad 1 piętrzem - stal A-IIIN (B500SP) 1. Q335 wymiar 2,15x5,00 m; szt 104; ciężar szt 57,66 kg ; łącznie 5996,86 kg	t		
		9.1106	t	9.111	
				RAZEM	9.111
1.8 Elementy konstrukcyjne - II piętro					
76 d.1.8	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m ²		
		22.10*2*0.7+(16.55+9.96)*0.5*2.5+(5.81+3.02)*0.5*2.5	m ²	75.115	
		minus	m ²	-3.900	
		-0.78*0.5*10	m ²	-12.420	
		-1.8*2.3*3	m ²		
				RAZEM	58.795
77 d.1.8	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		5.921	m ³	5.921	
				RAZEM	5.921
78 d.1.8	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9	m ³		
		2.448	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
79 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
		12.726	m ³	12.726	
				RAZEM	12.726
80 d.1.8	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		8.717	m ³	8.717	
				RAZEM	8.717

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1.8	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8cm	m ²		
		11.53	m ²	11.530	
				RAZEM	11.530
82 d.1.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.420	t	0.420	
				RAZEM	0.420
83 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1.247	t	1.247	
				RAZEM	1.247
84 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		3.286	t	3.286	
				RAZEM	3.286
1.9 Strop nad II piętrem					
85 d.1.9	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciąganiem (Wj deskowania=1; ilość deskowań 345,279 m ²) 22.10*16.46-<szyb wind>1.75*1.65-<kl.sch>6.0*2.60	m ²	345.279	
				RAZEM	345.279
86 d.1.9	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 11 345.279	m ²	345.279	
				RAZEM	345.279
87 d.1.9	KNR 2-02 0290-02 analogia	Dostawa i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki zgrzewane w zestawieniu - strop nad 2 piętrem - stal A-IIIN (B500SP) 1. Q335 wymiar 2,15x5,00 m; szt 104; ciężar szt 57,66 kg ; łącznie 5996,86 kg 9.1106	t	9.111	
				RAZEM	9.111
88 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - strop nad 2 piętrem - stal A-IIIN (B500SP) 0.733+0.381	t	1.114	
				RAZEM	1.114
89 d.1.9	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10 4.641	m ³	4.641	
				RAZEM	4.641
1.10 Elementy konstrukcyjne - Poddasze					
90 d.1.1 0	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 22.10*2*1.61+3.92*1.71*2+0.5*3.92*1.38*2 minus -2.8*2.4*1 -1.2*2.0*1 -1.8*2.1*1	m ² m ² m ² m ²	 89.978 -6.720 -2.400 -3.780	
				RAZEM	77.078
91 d.1.1 0	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 5.921	m ³ m ³	 5.921	
				RAZEM	5.921
92 d.1.1 0	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9 2.448	m ³ m ³	 2.448	
				RAZEM	2.448
93 d.1.1 0	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 8.717	m ³ m ³	 8.717	
				RAZEM	8.717
94 d.1.1 0	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" 7.88*3.64	m ² m ²	 28.683	
				RAZEM	28.683
95 d.1.1 0	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1.1 0	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.420	t	0.420	
				RAZEM	0.420
97 d.1.1 0	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0.85	t	0.850	
				RAZEM	0.850
1.11 Konstrukcja drewniana dachu					
98 d.1.1 1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		1.733	m ³ drew.	1.733	
				RAZEM	1.733
99 d.1.1 1	KNR 2-02 0404-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 7.5m	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
100 d.1.1 1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
101 d.1.1 1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
1.12 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną					
102 d.1.1 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
103 d.1.1 2	wycena indywidualna	Deska okapowa	m ²		
		88.40	m ²	88.400	
				RAZEM	88.400
104 d.1.1 2	NNRNKB 202 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytanowo-cynkowej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		35.004	m ²	35.004	
				RAZEM	35.004
105 d.1.1 2	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej płaskich o śr. 15 cm	m		
		88.40	m	88.400	
				RAZEM	88.400
106 d.1.1 2	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.1.1 2	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
108 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15 cm - jedna warstwa	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
109 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10 cm - każda nast.warstwa	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1.1 2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
111 d.1.1 2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
112 d.1.1 2	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		522.886	m ²	522.886	
				RAZEM	522.886
1.13 Stolarka okienna					
113 d.1.1 3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		47.6	m	47.600	
				RAZEM	47.600
114 d.1.1 3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
115 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		8.724	m ²	8.724	
				RAZEM	8.724
116 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		266.12	m ²	266.120	
				RAZEM	266.120
117 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne	m ²		
		2.45	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
118 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe PCW	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.14 Roboty wewnętrzne					
1.14. Ścianki działowe					
119 d.1.1 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		674.013	m ²	674.013	
				RAZEM	674.013
120 d.1.1 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.18cm	m ²		
		476.35	m ²	476.350	
				RAZEM	476.350
1.14. Podłóża i posadzki					
121 d.1.1 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		64.378	m ³	64.378	
				RAZEM	64.378
122 d.1.1 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		48.284	m ³	48.284	
				RAZEM	48.284
123 d.1.1 4.2	KNR 0-22 0527-01	Izolacja z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym	m ²		
		321.892	m ²	321.892	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	321.892
124 d.1.1 4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		piwnica 321.892	m ²	321.892	
		parter 311.62	m ²	311.620	
		I piętro 312.32	m ²	312.320	
		II piętro 312.32	m ²	312.320	
		III piętro 312.32	m ²	312.320	
		Poddasze 93.16	m ²	93.160	
				RAZEM	1663.632
125 d.1.1 4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		piwnica 321.892	m ²	321.892	
		parter 311.62*2	m ²	623.240	
		I piętro 312.32*2	m ²	624.640	
		II piętro 312.32*2	m ²	624.640	
		III piętro 312.32*2	m ²	624.640	
		Poddasze 93.16*2	m ²	186.320	
				RAZEM	3005.372
126 d.1.1 4.2	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		poz. 118 1663.632	m ²	1663.632	
				RAZEM	1663.632
127 d.1.1 4.2	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 1.5	m ²		
		1663.632	m ²	1663.632	
				RAZEM	1663.632
128 d.1.1 4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe- dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		1663.632	m ²	1663.632	
				RAZEM	1663.632
129 d.1.1 4.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		648.52	m ²	648.520	
				RAZEM	648.520
130 d.1.1 4.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm wykonane na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		1015.11	m ²	1015.110	
				RAZEM	1015.110
1.14. Tynki wewnętrzne i malowanie					
131 d.1.1 4.3	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		5624.73	m ²	5624.730	
				RAZEM	5624.730
132 d.1.1 4.3	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		5623.73	m ²	5623.730	
				RAZEM	5623.730
133 d.1.1 4.3	KNR-W 2-02 2010-03	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1171.86	m ²	1171.860	
				RAZEM	1171.860
134 d.1.1 4.3	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		1171.86	m ²	1171.860	
				RAZEM	1171.860
135 d.1.1 4.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		6796.59	m ²	6796.590	
				RAZEM	6796.590
136 d.1.1 4.3	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		6796.59	m ²	6796.590	
				RAZEM	6796.590
1.14. Stolarka wewnętrzna					
137 d.1.1 4.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		54+21.6+55.8	m ²	131.400	
				RAZEM	131.400
138 d.1.1 4.4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
		54.0+21.6	m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
139 d.1.1 4.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		55.8	m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
140 d.1.1 4.4	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu EI 30	m ²		
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
1.15 ELEWACJA					
1.15. Ocieplenie budynku					
141 d.1.1 5.1	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		460.21	m ²	460.210	
				RAZEM	460.210
142 d.1.1 5.1	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		414.76	m	414.760	
				RAZEM	414.760
143 d.1.1 5.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
		735.054	m ²	735.054	
				RAZEM	735.054
144 d.1.1 5.1		Czas pracy rusztowań - 2134	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15. Wykończenie tarasów					
145 d.1.1 5.2	KNR 0-22 0527-01	Izolacja z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym	m ²		
		160.387	m ²	160.387	
				RAZEM	160.387
146 d.1.1 5.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
		113.56	mb	113.560	
				RAZEM	113.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1.1 5.2	NNRNKB 202 0522-02	Montaż obróbek balkonów i loggi z blachy tytanowo-cynkowej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		50.666	m ²	50.666	
				RAZEM	50.666
148 d.1.1 5.2	NNRNKB 202 1125-01	Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
		160.386	m ²	160.386	
				RAZEM	160.386
149 d.1.1 5.2	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 2	m ²		
		160.386	m ²	160.386	
				RAZEM	160.386
150 d.1.1 5.2	NNRNKB 202 1119-02	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 5x5 cm na papierze na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
		160.386	m ²	160.386	
				RAZEM	160.386
151 d.1.1 5.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej	m		
		144.76	m	144.760	
				RAZEM	144.760
1.16 Winda					
152 d.1.1 6	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż windy osobowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty instalacji elektrycznej					
2.1 Przyłącze					
153 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
154 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
155 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
156 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2 Osprzęt					
157 d.2.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli 5 x 10 mm ² w budynkach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
158 d.2.2	KNNR 5 0404-04	Tablica rozdzielcza RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.2.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze RG 1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
160 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze T	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3 Instalacja oświetleniowa					
161 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		863.5	m	863.500	
				RAZEM	863.500
162 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
164 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
165 d.2.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych led	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
166 d.2.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowa,	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
167 d.2.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led awaryjne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.4 Instalacja gniazdowa					
168 d.2.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podł	m		
		łożu innym niż betonowe	m	952.000	
		952		RAZEM	952.000
169 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow	szt.		
		końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 G-1	szt.	93.000	
		93		RAZEM	93.000
170 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow	szt.		
		przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	58.000	
		G-2		RAZEM	58.000
		58			
171 d.2.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunow	szt.		
		we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	29.000	
		29		RAZEM	29.000
172 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow	szt.		
		przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4.000	
		G-4		RAZEM	4.000
		4			
173 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow	szt.		
		końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
174 d.2.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 5 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłoż	m		
		inym niż betonowe	m	82.000	
		82		RAZEM	82.000
175 d.2.4	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem	szt.		
		3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10	szt.	12.000	
		mm2		RAZEM	12.000
		12			
2.5 Instalacja wyrównawcza					
176 d.2.5	KNNR 5 0602-02	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na	m		
		podłożu innym niż drewno	m	245.000	
		245		RAZEM	245.000
2.6 Instalacja odgromowa					
177 d.2.6		Wykonanie i montaż instalacji odgromowej	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
178 d.2.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
179 d.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7 Instalacje niskoprądowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.2.7		Instalacja teletechniczne	m		
		568	m	568.000	
				RAZEM	568.000
3 Roboty instalacji sanitarnych					
3.1 Instalacja kanalizacyjna					
181 d.3.1	KSNR 4 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
182 d.3.1	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
183 d.3.1	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
184 d.3.1	KSNR 4 0213-05	Wanny kąpielowe stalowe z obudową z baterią	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
185 d.3.1	KNKRB 4-I 0117-09	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
186 d.3.1	KSNR 4 0212-01	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
187 d.3.1	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
188 d.3.1	KSNR 4 0207-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
190 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
191 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		38	podej.	38.000	
				RAZEM	38.000
192 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		58	podej.	58.000	
				RAZEM	58.000
3.2 Instalacja wodociągowa - zimna i ciepła woda					
193 d.3.2	KNR 0-35 0101-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
194 d.3.2	KNR 0-35 0129-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
195 d.3.2	KNR 0-35 0101-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
196 d.3.2	KNR 0-35 0129-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.3.2	KNR 0-35 0101-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 368	m m	368.000	
				RAZEM	368.000
198 d.3.2	KNR 0-35 0129-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 368	m m	368.000	
				RAZEM	368.000
199 d.3.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
200 d.3.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
201 d.3.2	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
202 d.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
203 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
204 d.3.2	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
205 d.3.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
206 d.3.2	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
207 d.3.2	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 112	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
208 d.3.2	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 9.6	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
209 d.3.2	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
210 d.3.2	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
211 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 188	m m	188.000	
				RAZEM	188.000
212 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 9.6	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
213 d.3.2	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 188	m m	188.000	
				RAZEM	188.000
3.3 Instalacja c.o.					
214 d.3.3	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
215 d.3.3	KNR 7-08 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukł.		
		36	ukł.	36.000	
				RAZEM	36.000
216 d.3.3	kalk. własna	Układ do pomiarów temperatury, system CF2 - antena w szafce rozdzielaczy.	ukł.		
		12	ukł.	12.000	
				RAZEM	12.000
217 d.3.3	KNNR 4 0411-06	Zawor regulator różnicy ciśnień , Dn-50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
218 d.3.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
219 d.3.3	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające automatyczne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalne 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
220 d.3.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z PEX-c/Al/PEX-c w izolacji 6 mm zasilanie pętli grzewczej z rozdzielacza	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
221 d.3.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
222 d.3.3	KNR 0-31 0302-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polietylenu PE(PEX) o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		989.56	m ²	989.560	
				RAZEM	989.560
223 d.3.3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm	m ²		
		158.46	m ²	158.460	
				RAZEM	158.460
224 d.3.3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
225 d.3.3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
226 d.3.3	KNR 0-35 0203-05	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 28x1,5 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
227 d.3.3	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
228 d.3.3	KNR 0-35 0203-02	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 15x1 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
229 d.3.3	KNR 0-35 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
230 d.3.3	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
231 d.3.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z gwintami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
233 d.3.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
234 d.3.3	KNR 0-35 0215-08	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 10 mm	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
235 d.3.3	KNR 4 0411-06	Zawor regulator różnicy ciśnień , Dn-50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
236 d.3.3	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
237 d.3.3	KNR 4 0411-03	Zawory odcinające automatyczne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalne	szt.		
		25 mm			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
238 d.3.3	KNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
239 d.3.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
		gr.13 mm (J)			
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
240 d.3.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
		gr.6 mm (C)			
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
241 d.3.3	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	m		
		plukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
242 d.3.3	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	m		
		próba wodna ciśnieniowa			
		158.46	m	158.460	
				RAZEM	158.460
243 d.3.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		68	grzejni- ków szt. grzejni- ków	68.000	
				RAZEM	68.000
4 Kotłownia					
4.1 Roboty remontowo- budowlane					
4.1.1 Roboty demontażowe					
244 d.4.1 .1	KNR 4-02 0401-02	Odlączenie kotła żeliwnego wodnego typu ECA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.4.1 .1	KNR 4-02 0409-03	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu ,Eca IN, o pow.ogrzewalnej do 12.0	kpl.		
		m2			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.4.1 .1	KNR 4-02 0416-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 250 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.4.1 .1	KNR 4-02 0417-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj.do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.4.1 .1	KNR 4-02 0418-01	Demontaż zbiornika kondensatu o poj.do 260 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.4.1 .1	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
250 d.4.1 .1	KNR 4-02 0411-01	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.4.1 .1	KNR 4-02 0411-03	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.4.1 .1	KNR 4-02 0411-04	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - manometr	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.4.1 .1	KNR 4-02 0411-05	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - urządzenie zabezpieczające kotły parowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.2 Montaż wyposażenia kotłowni					
254 d.4.1 .2	KNNR 4 0503-04	Automatyczny kocioł z palnikiem wrzutowym do spalania pelletu o zakresie mocy 45 -150 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.4.1 .2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem	ukl.		
		6	ukl.	6.000	
				RAZEM	6.000
256 d.4.1 .2	KNNR 4 0507-02	Zasobnik c.w.u. 1- węzownicowy o poj. 500dm3 na ciśnienie 1,0 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
257 d.4.1 .2	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG 50 na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.4.1 .2	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe DE33 Reflex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.4.1 .2	KNNR 4 0514-02 analogia	Sprzęgło hydrauliczne 60 KW	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.4.1 .2	KNNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.4.1 .2	KNNR 4 2210-01 analogia	Separator powietrza AA150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.4.1 .2	KNNR 4 2210-01 analogia	Czujnik temperatury na zasilaniu i powrocie, oraz przy centrali wentylacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
263 d.4.1 .2	KNNR 4 0531-04 analogia	Zabezpieczenie termiczne 5067	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.4.1 .2	KNNR 4 0531-04 analogia	Termostat przylgowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.4.1 .2	KNNR 4 0132-02	Zawory bezpieczeństwa 6,0 bar.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.4.1 .2	KNNR 4 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
267 d.4.1 .2	KNNR 4 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
268 d.4.1 .2	KNNR 4 0133-02 analogia	Filtr siatkowy w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
269 d.4.1 .2	KNNR 4 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
270 d.4.1 .2	KNNR 4 0132-03 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.4.1 .2	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.4.1 .2	KNNR 4 0132-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.4.1 .2	KNNR 4 0133-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.4.1 .2	KNNR 4 0133-05 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
275 d.4.1 .2	KNNR 4 0132-04	Mieszacz trójkowy z silnikiem elektrycznym DN 30 kVs zabezpieczenie IP 42	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
276 d.4.1 .2	KNNR-W 2-18 0524-03 analogia	Studzienki schładzająca betonowe o śr. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.3	Komin				
277 d.4.1 .3	wycena indywidualna	Wykonanie wkładu komina w istniejącym kominie murowanym	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.4 Roboty rozbiórkowe					
278 d.4.1 .4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
279 d.4.1 .4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
280 d.4.1 .4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.76	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
4.1.5 Roboty wykończeniowe					
281 d.4.1 .5	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie fundamentu bet pod piec.	m ³		
		1.36	m ³	1.360	
				RAZEM	1.360
282 d.4.1 .5	KNR 4-01 0710-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
283 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
284 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
285 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
286 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
287 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
288 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
289 d.4.1 .5	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
290 d.4.1 .5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlow.nierówności	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
291 d.4.1 .5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.1.6 Stolarka okienna i drzwiowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.4.1 .6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. po- nad 1.0 m2 0.6*1.2*2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
293 d.4.1 .6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 1.4*2.1	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
4.2 Instalacja elektryczne					
4.2.1 Rozdzielnica					
294 d.4.2 .1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
295 d.4.2 .1	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotw we w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.4.2 .1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.2 Instalacja siłowa					
297 d.4.2 .2	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na goto- wym podłożu 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
298 d.4.2 .2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm wciągane do rur 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
4.2.3 Instalacja oświetleniowa					
299 d.4.2 .3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
300 d.4.2 .3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
301 d.4.2 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
302 d.4.2 .3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszc- kach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
303 d.4.2 .3	KNR 5-08 0515-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych do oświetlenia po- mieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 KOMUNIKACJA I UKSZTAŁTOWANIE TERENU					
304 d.5	KNR-W 2-25 0407-05	Rozebranie nawierzchnie z płyt wielootworowych typu YOMB (płyty o pow.do 1 m2) 870	m ² m ²	 870.000	
				RAZEM	870.000
305 d.5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 136	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
306 d.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
307 d.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		146	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
308 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		365.32	m ²	365.320	
				RAZEM	365.320
309 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
310 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 6			
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
311 d.5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
312 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 25kN/m	m ²		
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
313 d.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny 40 kN/m	m ²		
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
314 d.5	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa filtracyjno- separacyjna - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
315 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm o grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		1254	m ²	1254.000	
				RAZEM	1254.000
316 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm geosiatką	m ²		
		500.72	m ²	500.720	
				RAZEM	500.720
317 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		720.4	m ²	720.400	
				RAZEM	720.400
318 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		120.75	m ²	120.750	
				RAZEM	120.750
319 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 10 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m ²		
		500.72	m ²	500.720	
				RAZEM	500.720
320 d.5	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych (płyty 40 x 60) gr 10 cm	m ²		
		36.65	m ²	36.650	
				RAZEM	36.650
321 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		17.05	m ³	17.050	
				RAZEM	17.050
322 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
323 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
6 Odwodnienie terenu					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 d.6	KNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 144.36	m ³ m ³	 144.360	
				RAZEM	144.360
325 d.6	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (43.7+14.7+36)*0.8*0.15	m ³ m ³	 11.328	
				RAZEM	11.328
326 d.6	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 320*0.8*0.25	m ³ m ³	 64.000	
				RAZEM	64.000
327 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
328 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
329 d.6	KNR-W 2-18 0518-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą z gotowymi otworami wlotowymi i wylotowymi, z włazem kanałowym żeliwnym z wentylacją i wypełnieniem betonowym o średnicy 1000 mm zgodnie z zestawieniem 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
330 d.6	KNR-W 2-18 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z o średnicy 1000 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
331 d.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.450 mm z osadnikami wpustem żeliwnym przejazdowym z kołnierzem z kratą mocowaną zawiasowo, ryglowaną klasy D400 zgodnie z zestawieniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
332 d.6	KSNR 4 0207-03	Wpusty żeliwne o śr. 150 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 Zieleń					
333 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 124	m ³ m ³	 124.000	
				RAZEM	124.000
334 d.7	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.082	ha ha	 0.082	
				RAZEM	0.082
335 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 360	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
336 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 826	m ² m ²	 826.000	
				RAZEM	826.000
8 Oświetlenie zewnętrzne					
337 d.8	KNR 5-14 0101-03 analogia	Montaż szafy oświetleniowej SO2/B ELMAT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 2 x 16 mm ² 0,6/1 kV w rowach kablowych 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
339 d.8	KNR 5-10 0708-02 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stożkowych ocynkowanych MABO 04 60/4 gruncie kat 8	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
340 d.8	KNR 5-10 1006-02 analogia	Montaż opraw świetłówkowych EPS 300 230 V prod. Philips	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
341 d.8	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe YDY żo 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
342 d.8	KNR 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe YKY żo 3x2,5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
343 d.8	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
344 d.8	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
345 d.8	KNR-W 2-19 0306-01 analogia	Rury ochronne DVK50 AROT o śr. nominalnej 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
346 d.8	KNR-W 2-19 0306-03 analogia	Rury ochronne DVK 75 AROTo śr. nominalnej 75 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
347 d.8	KNR-W 2-19 0306-03 analogia	Rury ochronne SRS 75 AROTo śr. nominalnej 75 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500