

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 zielen			
1 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,000		m3
2 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,000		m3
3 KNR 221/217/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 292,74*0,20 = 58,548 58,548	58,55		m3
4 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	58,55		m3
5 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,05		ha
6 KNR 221/216/2 Odkwaszanie bleby R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	292,74		m2
7 KNR 221/301/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5·m BRZOZA OMSZONA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
8 KNR 221/301/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5·m WIERZBA BIALA ZWISLA ZLOTA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
9 KNR 221/322/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1.0/0.7·m SWIERK POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
10 KNR 221/322/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1.0/0.7·m SOSNA WEJMUTKA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
11 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	292,74		m2
12 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych BRZOZA OMSZONA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
13 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych WIERZBA BIALA ZWISLA ZLOTA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
14 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych SWIERK POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
15 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych SOSNA WEJMUTKA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
16 KNR 221/108/1 Opryskiwanie drzew i krzewów spryskiwaczem ręcznym, średnica pni do 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14 = 14,0 14,0	14,000		szt
17 KNR 221/109/4 Przesiewanie ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,391*6 = 2,346 0,101*8 = 0,808 3,154	3,154		m3
18 KNR 221/708/2 Zabezpieczenie na okres zimowy drzew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14 = 14,0 14,0	14,000		szt

Spis działów

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 instalacja kanalizacji sanitarnej kod CPV 45332200-5			
1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	16,0		m
2 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	6,0		m
3 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	6,0		m
4 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	3,0		szt
5 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem- dla osoby niepełnosprawnej	4,0		szt
6 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	2,0		kpl
7 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt- dla osoby niepełnosprawnej	1,0		kpl
8 KNR 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2,0		szt
9 KNR 402/112/4 (1) Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, uszczelnienie folią aluminiową, Fi·50-80·mm	1,0		szt
10 KNR 215/110/2 Próba szczelności instalacji budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 150·mm	38,0		m
11 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	3,0		szt
12 KNR 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, 100*100·mm	1,0		szt
13 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	4,0		szt
14 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3,0		szt
15 KNR 215/209/6 Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 110·mm	2,0		szt
16 KNR 218/412/1 (1) Rura ochronna stalowa fi 250 mm	1,80		m
17 Zestaw hydroforowy Hydroject JP6 1,4 kW 60l 230V	1,0		kpl
2 instalacja wody kod CPV 45332200-5			
18 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15·mm	4,0		szt
19 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 16*2,20 mm	25,0		m
20 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20*2,8·mm	18,0		m
21 KNR 215/9906/2 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*3,5·mm	8,0		m
22 KNR 215/9906/4 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40*5,5·mm	12,0		m
23 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	15,0		m
24 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm	10,0		m
25 KNR 215/104/4 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm	8,0		m
26 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	4,0		szt
27 KNR 215/112/3 (1) Zawory odcinające grzybkowe, Dn 25·mm	5,0		szt
28 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm	9,0		szt
29 KNR 35/134/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	91,0		m
30 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	71,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 KNR 34/102/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-48·mm 20 = 20,0 20,0	20,0		m
32 KNR 218/412/1 (1) Rura ochronna stalowa fi 80 mm	1,80		m
3 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja co kod CPV 45331100-7			
33 KNR 215/419/2 Grzejnik CV33-60/0,60 kompletny z zaworem termostatycznym	2,0		kpl
34 KNR 215/419/2 Grzejnik CV11-45/0,40 kompletny z zaworem termostatycznym 3 = 3,0 3,0	3,000		kpl
35 KNR 215/419/2 Grzejnik CV33-60/1,40 kompletny z zaworem termostatycznym	4,0		kpl
36 KNR 215/419/2 Grzejnik C33-60/0,70 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
37 KNR 215/419/2 Grzejnik CV22 -60/0,60 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
38 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	11,0		kpl
39 KNR 215/415/3 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn·25·mm	4,0		szt
40 KNR 215/408/1 (2) Zawór odcinający prosty typ RLV-S Fi·15·mm	1,0		szt
41 KNR 215/408/1 (2) Zawór termostatyczny prosty typ RA-N Fi·15·mm	1,0		szt
42 KNRW 215/410/1 (1) Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o	1,0		szt
43 KNR 215/402/2 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm	8,0		m
44 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm	10,0		m
45 KNR 215/402/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm	12,0		m
46 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur PEX-AL-PEX na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 16·mm	30,0		m
47 KNR 215/9906/2 Rurociągi z rur PEX-AL-PEX na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	28,0		m
48 KNR 215/9906/2 Rurociągi z rur PEX-AL-PEX na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 26*3·mm	18,0		m
49 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych 8+10+12+30+28+18 = 106,0 106,0	106,0		m
4 wentylacja			
50 KNR 217/138/1 (1) Kratka wentylacyjna o wym. 400*180 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt
51 KNR 202/1218/3 Konstrukcja wsporcza pod wentylatory	3,0		szt
52 KNR 217/208/1 Wentylator Dospel Decor 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
53 KNR 217/202/1 Rekuperator o wydajności 2000 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
54 KNR 217/154/1 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1500·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
55 KNR 217/103/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;"> (0,315+0,56)*2*(0,649+0,987+1,50+1,50+1,391+0,90+2,2) = 15,97225 (0,315+0,45)*2*(0,62+0,90+2,4) = 5,9976 (0,20+0,40)*2*(0,11*2+0,245) = 0,558 (0,315+0,315)*2*(0,675+1,50+1,50+0,352) = 5,07402 (0,25+0,25)*2*(1,50+0,168+1,50+0,272+1,50) = 4,94 1,32+1,32+1,99+1,17+1,17+0,53+1,04+1,04+0,40+0,88+1,02+0,20+0,84+0,65+0,84+0,06+1,45+1,99 = 17,91 50,45187 </div>	50,452		m2
56 KNR 217/145/4 (1) Wyrzutnie dachowe kołowe, o średnicy do 450·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
57 KNR 217/143/2 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ·A·i·B, o obwodach do 1760·mm, czerpnie typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
58 KNR 712/101/5 Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, i 58-219·mm	62,0		m2
59 KNR 712/208/5 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, rurociągi, i 58-219·mm	62,0		m2
60 KNR 712/210/5 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, i 58-219·mm	62,0	2,00	m2
61 KNR 34/113/4 (1) Izolacja rurociągów matami (płytami) Thermasheet, izolacja 20·mm, rurociąg 324-356·mm, Thermasheet FR	79		m2
62 Rozruch wentylacji	1,0		kpl
5 technologia kotłowni			
63 KNR 215/501/1 Kocioł na gaz ziemny o mocy 24 kW z zasobnikiem 48 l	1,0		szt
64 KNR 220/403/1 Próby węzłów cieplnych, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
65 KNR 220/404/1 Uruchomienie węzłów co R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
66 KNR 215/302/3 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm	6,0		m
67 KNR 215/310/2 (2) Zawory gazowe przelotowe, Fi 25·mm	1,0		szt
68 Szafki gazowe na scianie budynku	1,0		kpl
69 KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	6,0		m
70 Przyłącze gazu z butli LPG stal fi 25/PE32 SDR11	1,0		kpl
71 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła z uzupełnieniem tynku	10,0		otwór
72 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-35·mm	3,0		m
73 Rezerwa na roboty nieprzewidziane 10 % kosztu inwestycji	1,0		kpl

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PARAPETY					
1 PARAPETY					
1	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m DŁ 1.4 M	szt		
d.1	0135-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.1	0135-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m DŁ 1,1 M	szt		
d.1	0135-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow. elem. ponad 1 m2	szt.		
d.1	1215-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m DŁUG 2,3	szt		
d.1	0135-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
6	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2	m2		
d.2	1019-03	1.08	m2	1.080	
				RAZEM	1.080
7	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2	m2		
d.2	1019-03	5.40	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
8	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o pow. ponad 1.5 m2	m2		
d.2	1019-04	6.30	m2	6.300	
				RAZEM	6.300
9	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2 WYSOKOUDAROWEGO PCV	m2		
d.2	1019-03	9.45	m2	9.450	
				RAZEM	9.450
10	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2 WYSOKOUDAEROWY OCV	m2		
d.2	1019-03	5.40	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 dwukrotnie malowane i oszklone na budowie	m2		
d.2	1021-03	4.2	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane i oszklone na budowie	m2		
d.2	1021-05	7.52	m2	7.520	
				RAZEM	7.520
13	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.2	1022-05	D-2 2.1	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
14	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.2	1022-05	D-3 4.2	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
15	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.2	1022-05	D-4 3.75	m2	3.750	
				RAZEM	3.750
16	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.2	1022-05	D-4 OKLEINOWE 2.31	m2	2.310	
				RAZEM	2.310

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D - 5 OKLEINOWE 3.36	m ² m ²	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
18 d.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 0.90 M 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 O SZER 1.0 M 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 O WYM 1.10 M 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.2	ANALIZA WŁASNA	MONTAŻ SCHODÓW STRYCHOWYCH FAKRO 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 POSADZKI NA PARTERZE					
22 d.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa PAPA TERMOZGRZEWALNA 157.45	m ² m ²	 157.450	 157.450
				RAZEM	157.450
23 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedną warstwę 157.45	m ² m ²	 157.450	 157.450
				RAZEM	157.450
24 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku 53.96	m ² m ²	 53.960	 53.960
				RAZEM	53.960
25 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 212.23	m ² m ²	 212.230	 212.230
				RAZEM	212.230
26 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro KROTNOSC 8 211.41	m ² m ²	 211.410	 211.410
				RAZEM	211.410
27 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm KROTNOSC 6 211.41	m ² m ²	 211.410	 211.410
				RAZEM	211.410
28 d.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 211.41	m ² m ²	 211.410	 211.410
				RAZEM	211.410
29 d.3	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 157.45	m ² m ²	 157.450	 157.450
				RAZEM	157.450
30 d.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 105.3	m m	 105.300	 105.300
				RAZEM	105.300
4 TYNKI WEWNĘTRZNE					
31 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 161.2	m ² m ²	 161.200	 161.200
				RAZEM	161.200
32 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 161.2	m ² m ²	 161.200	 161.200
				RAZEM	161.200
33 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		161.2	m ²	161.200	
				RAZEM	161.200
34	KNR 2-02 d.4 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		161.2	m ²	161.200	
				RAZEM	161.200
35	KNR 2-02 d.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		102.48	m ²	102.480	
				RAZEM	102.480
36	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		102.48	m ²	102.480	
				RAZEM	102.480
37	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		55.24	m ²	55.240	
				RAZEM	55.240
38	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		379.82	m ²	379.820	
				RAZEM	379.820
39	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
40	KNR 2-02 d.4 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.Wyk.ręczn.na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNR 2-02 d.4 1501-02	Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych,betonu, cegły i drewna GRUNTOWANIE CERESITEM	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
42	KNR 2-02 d.4 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
43	NNRNKB d.4 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		80.48	m ²	80.480	
				RAZEM	80.480
5 MALOWANIE				RAZEM	80.480
44	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		299.3	m ²	299.300	
				RAZEM	299.300
45	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		157.45	m ²	157.450	
				RAZEM	157.450
46	KNR 2-02 d.5 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		87.82	m ²	87.820	
				RAZEM	87.820
47	KNR 2-02 d.5 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		87.82	m ²	87.820	
				RAZEM	87.820
6 WYPOSARZENIE W MEBLE				RAZEM	87.820
48	wycena d.6 własna	SZAFKA ŚRODKI CZYSTOŚCI	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	WYCENA d.6 WŁASNA	BIURKO 1X.6	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	WYCENA d.6 WŁSNA	REGAŁ 1.0 X 0.60 X2,00	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	WYCENA d.6 WŁASNA	ŁAWKI	szt	RAZEM	2.000
		6	szt	6.000	
52	WYCENA d.6 WŁASNA	WIESZAK UBRANIOWY STOJĄCY	szt	RAZEM	6.000
		1	szt	1.000	
53	WYCENA d.6 WŁASNA	WIESZAK ŚCIENNY	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
54	WYCENA d.6 WŁASNA	FOTEL BIUROWY	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
55	WYCENA d.6 WŁASNA	KRZESŁA	szt	RAZEM	1.000
		100	szt	100.000	
56	WYCENA d.6 WŁASNA	KOSZ NA ŚMIECI	szt	RAZEM	100.000
		2	szt	2.000	
57	WYCENA d.6 WŁASNA	SZAFKA POD ZLEW	szt	RAZEM	2.000
		1	szt	1.000	
58	WYCENA d.6 WŁASNA	SZAFKA PO UMYWALKE	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
7		WYPOSAŻENIE ŁAZIEKI W PRZYBORY		RAZEM	1.000
59	KNR 2-02 d.7 1216-1	DOZOWNIK NA MYDŁO STAL CHROMOWA	szt		
		2	szt	2.000	
60	KNR 202/ d.7 1216/1	WIESZAK STALOWY OBROTOWY STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	2.000
		4	szt	4.000	
61	KNR/1216/1 d.7	POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
62	KNR/1216/1 d.7	PODAJNIK DO RECZNIKOW STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
63	KNR/202/ d.7 1216/1	POJEMNIK NA POJEDYNCZE RECZNIKI PAPIEROWE STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
64	KNR/202/ d.7 1216/1	UCHWYT ŚCIENNY UCHYLNY STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
65	KNR/202/ d.7 1216/1	LUSTRO UCHYLNE STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
66	WYCENA d.7 WŁASNA	SZCZOTKA DO TOALETY STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
67	WYCENA d.7 WŁASNA	KOSZ METALOWY Z PRZYCISKIEM STAL CHROMOWA	szt	RAZEM	4.000
		10	szt	10.000	
68	WYCENA d.7 WŁASNA	POCHWYT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY UMYWALCE	szt	RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	WYCENA d.7 WŁASNA	POCHWYT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SEDESIE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 WYPOSAŻENIE W SPRZĘT GAŚNOCZY					
70	WYCENA d.8 WŁASNA	GAŚNICA PROSZKOWA 1 KG	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	WYCENA d.8 WŁASNA	OZNAKOWANIE DRÓG EWAKUACYJNYCH	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
72	WYCENA d.8 WŁASNA	PLAN EWAKUACYJNY TABLICA	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
73	WYCENA d.8 WŁASNA	INSTRUKCJA NA WYPADEK POZARU	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9 ELEWACJA					
74	KNR-W 2-02 d.9 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²		
		299.774	m ²	299.774	
				RAZEM	299.774
75	KNR-W 2-02 d.9 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
76	KNR-W 2-02 d.9 2601-03	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²		
		14.80	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
77	KNR-W 2-02 d.9 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki	m		
		163.5	m	163.500	
				RAZEM	163.500
78	KNR-W 2-02 d.9 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki	m ²		
		15.2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
79	KNR-W 2-02 d.9 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		7.35	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
80	KNR-W 2-02 d.9 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zartarte na ostro	m ²		
		3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
81	KNR 2-31 d.9 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m ²		
		31.09	m ²	31.090	
				RAZEM	31.090
82	KNR 2-31 d.9 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		61.76	m	61.760	
				RAZEM	61.760
83	KNR-W 2-02 d.9 0918-01	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 10x10 cm luzem ścian	m ²		
		38.72	m ²	38.720	
				RAZEM	38.720
84	KNR-W 2-02 d.9 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
85	KNR-W d.9 1601 06	CZAS WYNAJMU RUSZTOWAN	m ²		
		385	m ²	385.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	385.000
86	KNR 2-02 d.9 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		3.573	m ³	3.573	
				RAZEM	3.573
87	KNR-W 2-02 d.9 0918-06	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem słupów	m ²		
		16.93	m ²	16.930	
				RAZEM	16.930
88	KNR-W 2-02 d.9 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. do	szt.		
		1 m2			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-31 d.9 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepsz- czu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		37.47	m ²	37.470	
				RAZEM	37.470
90	KNR 2-31 d.9 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepsz- czu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		37.47	m ²	37.470	
				RAZEM	37.470
91	KNR 0-11 d.9 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6.38	m ²	6.380	
				RAZEM	6.380
92	KNR 6 d.9 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsyp- ce piaskowej	m		
		9.30	m	9.300	
				RAZEM	9.300
93	KNR 2-02 d.9 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym	m		
		11.1	m	11.100	
				RAZEM	11.100
10 DACH					
94	KNR 2 d.10 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm PODBITKA OKAPU Z BLACHY POWLEKANEJ	m ²		
		73.34	m ²	73.340	
				RAZEM	73.340
11 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
95	KNR 5-08 d.11 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
96	KNR 5-08 d.11 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych TYP NEPTUN 2X58 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 5-08 d.11 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych AMETYST 2X24W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 5-08 d.11 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych BERYL 2X26	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR 5-08 d.11 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych BERYL 2X26 EVG+S122	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 5-08 d.11 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych BERYL 2X26 W INWERTER	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-08 d.11 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kłozem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych BERYL 2X26 W EVG S 122 INWERTER	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.11	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych AGAT 4X18 W 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103 d.11	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych AGAT 4X18 W PPAR INWERTER 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
104 d.11	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych RUBIN 4X18 W PRM 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.11	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych AMETYST MWJ1 OPAL 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.11	KNR 5-08 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych EWAKUACYJNEJ 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.11	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
108 d.11	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.11	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
110 d.11	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem SCHODOWYCH 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.11	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem SCHODOWYCH 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.11	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem SWIECZNIKOWY 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.11	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem SWIECZNIKOWY HERMETYCZNY 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.11	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem JEDOBIEGUNOWY 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.11	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem JEDOBIEGUNOWY HERMETYCZNY 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
116 d.11	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
117 d.11	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 132	m		
			m	132.000	
				RAZEM	132.000
118 d.11	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDY PZO 3X2,5 185	m		
			m	185.000	
				RAZEM	185.000
119 d.11	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYPZO 4X1,5 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
120 d.11	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYPZO 5X1,5 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
121 d.11	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDY PZO 5X2,5 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
122 d.11	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
123 d.11	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YKY 5X25 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
124 d.11	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3X1.5 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
125 d.11	KNR 5-08 0212-03	Przew.kablkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5X6 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
126 d.11	KNR 5-08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) TABLICZY TG 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.11	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁĄCZNIK NADMIAROWO-PRADOWY S303 C 50 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁĄCZNIK NADMIAROWO-PRADOWY S 303 B 16 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁĄCZNIK NADMIAROWO-PRADOWY S 303 B 10 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁĄCZNIK NADMIAROWO-PRADOWY S 303 C 25 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁACZNIK NADMIAROWO-PRADOWY S 301 B 16 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
132 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁACZNIK NADMIAROWO-PRADOWY S 301 B6 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
133 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁACZNIK ROZNICOWO-PRADOWY P 304 40A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
134 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁACZNIK ROZNICOWO-PRADOWY P 304 25 A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
135 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁACZNIK ROZNICOWO-PRADOWY P 303 40 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
136 d.11	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) WYŁACZNIK ROZNICOWO-PRADOWY P 312 B 16 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
137 d.11	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem WYŁACZNIKA P-POŻ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
138 d.11	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem WYŁACZNIKA 303 40 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
139 d.11	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem WYŁACZNIK FRX 63 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
140 d.11	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YADYp w ścianie otynk. p.t. w pom.mieszk.wiejskich YDY 3,25 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
141 d.11	KNR 5-18 1102-01	Wypusty na wyłącznik 1-bieg.6A wyk.przew.ADY 2.5mm2 w rurach izol.płaszcz. p.t. z osprz.bakelit. w pom.mieszk.wiejsk. IP 44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
142 d.11	KNR 5-18 1101-01	Wypusty na wyłącznik 1-bieg.6A wyk.przew.ADY do 2.5mm2 w rurach izol.płaszcz.n.t. z osprz.szczel. w pom.mieszk.wiejsk NA PRZELACZNIK SWIECZNIKOWY. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
143 d.11	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 GNIAZDO 3X25A 230V 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
144 d.11	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 3X25A PODWOJNE 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
145 d.11	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 GNIAZDO POWOJNE HERMETYCZNE	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.11	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 3X2,5 HERMETYCZNE 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
147 d.11	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.11	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 ZESTAW DNIAZD 2X230V 2XRJ45 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.11	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.11	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.11	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
153 d.11	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.11	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 20	pomiar		
			pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
12 INSTALACJA ODGROMOWA					
155 d.12	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III DLA INSTALACJI ODGROMOWEJ 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
156 d.12	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
157 d.12	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
158 d.12	KNR 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.18 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.12	KNR 5-08 0605-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200mm2 na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
160 d.12	KNR 5-08 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 31.2	m		
			m	31.200	
				RAZEM	31.200
161 d.12	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.12	KNR 5-08 0227-03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV na suficie PRZEWOD LG Y 4 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
163 d.12	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo PRZEWOD LGY 10 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
164 d.12	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W OPRAWY HALEGONOWE 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 UTWARDZENIE PLACU Z DROGA					
165 d.13	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.037	ha ha	 0.037	
				RAZEM	0.037
166 d.13	KNR 2-01 0402-01	Roboty na polach wlotów - zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na hałdy wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) 370	m ³ m ³	 370.000	
				RAZEM	370.000
167 d.13	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 185	m ³ m ³	 185.000	
				RAZEM	185.000
168 d.13	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 185	m ³ m ³	 185.000	
				RAZEM	185.000
169 d.13	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 185	m ³ m ³	 185.000	
				RAZEM	185.000
170 d.13	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 185	m ³ m ³	 185.000	
				RAZEM	185.000
171 d.13	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 65	m ³ m ³	 65.000	
				RAZEM	65.000
172 d.13	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 65	m ³ m ³	 65.000	
				RAZEM	65.000
173 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
174 d.13	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
175 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16.70	m ³ m ³	 16.700	
				RAZEM	16.700
176 d.13	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
177 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 133.20	m m	 133.200	
				RAZEM	133.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.13	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu GRUB 35 Krotność = 3 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
179 d.13	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami docze- nymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 20 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
180 d.13	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepsz- czu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 3 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
181 d.13	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
182 d.13	KNR 2-31 0702-01	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
183 d.13	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 11.80	m ²		
			m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
184 d.13	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 6.24	m ²		
			m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
14 PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO BUDYNKU					
185 d.14	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabez- pieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 50	m ³		
			m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
186 d.14	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
187 d.14	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach TABLICA ZZL 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE Z SZAMBEM					
188 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
189 d.15	KNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabez- pieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m 56X0.7X0.6 23.52	m ³		
			m ³	23.520	
				RAZEM	23.520
190 d.15	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) 2.80X2.00X2.00 11.2	m ³		
			m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
191 d.15	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 2.80X2.00X2 + 2,20X2.00X4 27.2	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
192 d.15	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa 27.2	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.15	KNR-W 2-02 0302-08 KAL.INDYW	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - elem. szybów dźwigowych MONTAZ ZBIORNIKA SZAMBA 9 M3 1	elem. elem....	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.15	KNR-W 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie ręczne 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000

Zdzisław Gęsek
Zdzisław Gęsek
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej KL-88/86
 26-026 Białcz, ul. Bukowa 17 b
 tel. 603 066 771