
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4

Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku szkolnego ze zmianą sposobu użytkowania na środowiskowy dom samopomocy wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI: Wierciny 12, gmina Nowy Dwór Gdański działka nr 109/1 identyfikator działki 21002_5.0020.109/1
NAZWA INWESTORA: GMINA NOWY DWÓR GDAŃSKI
ADRES INWESTORA: ul. Wejhera 3
82-100 Nowy Dwór Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mieczysław Tkaczyk 604 435 044; indom.tkaczyk@wp.pl

DATA OPRACOWANIA:

15.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.11.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45262690-4	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
d.1	0406-06				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie	m2		
d.1	0348-01				
	trzecie piętro	5,71 * 3 * 2 + 2,43 * 3 + 3,64 * 3 * 2 + 4 * 1,2 * 3 + 5,13 * 3	m2	93,18	
				RAZEM	93,18
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków grubości 30cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1	0348-08				
	trzecie piętro	5,13 * 3,07	m2	15,75	
				RAZEM	15,75
4	KNR 13-23	Skucie tynków - (dla potrzeby wykonania izolacji pionowej fundamentów)	m2		
d.1	0101-08				
		1,5 * (11 + 6)	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
5	KNR 13-23	Skucie okładzin ściennych i podłogowych płytki	m2		
d.1	0101-08				
		21 * 2 * 2 + 28 + 16 + 25	m2	153,00	
				RAZEM	153,00
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg- wykładziny na płytach wiórowych i legarach, płytki, panele	m2		
d.1	0428-01				
		558,81	m2	558,81	
				RAZEM	558,81
7	KNR 4-01	Demontaż stolarki okiennej	m2		
d.1	0428-01				
	analogia				
		1,48 * 1,07 * 3 + 1,47 * 2,05 * 4 + 0,9 * 0,8 * 3 + 1,48 * 2,06 * 9 + 1,48 * 1,48 * 2 + 1,58 * 2,03 + 1,43 * 2,05 + 1,45 * 1,59 + 1,41 * 1,44 + 0,51 * 1 + 1,45 * 1,56 * 2 + 1,40 * 1,49 * 4 + 1,45 * 2,08 * 7	m2	95,75	
				RAZEM	95,75
8	KNR 4-01	Demontaż stolarki drzwiowej (wewnętrznej)	m2		
d.1	0428-01				
	analogia				
		(12 + 30) * 0,9 * 2	m2	75,60	
				RAZEM	75,60
9	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0443-02				
		12 + 30	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
10	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-01				
	analogia				
		4 + 4 + 4 + 2 + 4 + 6 + 6 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 2 + 3 + 4 + 4 + 7 + 15	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
11	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
d.1	1122-03				
		82 + 14	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
12	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-02				
		20 + 12	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów elektrycznych i niskonapięciowych	m		
d.1	1118-02				
	analogia				
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2 + 3 + 3 + 2 + 2 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 3 + 5	kpl.	35,00	
				RAZEM	35,00
15 d.1	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2 + 3 + 3 + 2 + 6	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.1	KNR 4-02 0230-09 analogia	Demontaż rurociągu z PCW oraz żeliwnych o śr. 50-160 mm	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
17 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7 + 2	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
18 d.1	KNR 4-02 0114-03 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 15-50 mm	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
19 d.1	KNR 4-02 0409-07 analogia	Demontaż kotła grzewczego wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 13-23 0106-05 analogia	Rozbiórka - obróbkę blacharskich	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.1	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz pozostałych elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m3		
		40	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
2	45261200-6	DACH, KOMINY			
22 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18cm	m2		
		585	m2	585,00	
				RAZEM	585,00
23 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm	m2		
		585	m2	585,00	
				RAZEM	585,00
24 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej i paroprzepuszczalnej	m2		
		585	m2	585,00	
				RAZEM	585,00
25 d.2	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą dwuwarstwowo (dach płaski)	m2		
		14 * 5,70	m2	79,80	
				RAZEM	79,80
26 d.2	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wylazu schodowego - na przestrzeń dachową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR-W 2-02 2603-02	Docieplenie/obudowa kominów na ruszcie metalowym płytami z wełny mineralnej wraz z wykończeniem tynkiem silikonowym (dotyczy powiększanych kominów o dodatkowe kanały)	m2		
		4 * 3 * 3	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
28 d.2	KNR-W 2-02 1519-03	Oczyszczenie, zagruntowanie i malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kominy	m2		
		45,60 * 3	m2	136,80	
				RAZEM	136,80
3		PRACE MURARSKIE I WYKOŃCZENIOWE			
3.1		Ściany, belki, okładziny GK			
29 d.3.1	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 na zaprawie tradycyjnej z wykonaniem podlewki betonowej	m2		
	II piętro	5,71 * 3,07 * 4 + 3,76 * 3,07 * 2 + 3 * 3,07 + 2,87 * 3,07 + 3,23 * 3,07 * 3 + 3,64 * 3,07 + 2,80 * 3,07 * 3 + 1,5 * 3,07 * 2	m2	187,15	
				RAZEM	187,15
30 d.3.1	KNR 2-02 0114-07 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg.- filary z cegły	m2		
		0,38 * 3 * 2	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
31 d.3.1	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - obudowy rur	m2		
	II piętro	60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
32 d.3.1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie lub mechanicznie - ściany i sufity	m2		
		2 * (5,71 * 3,07 * 4 + 3,76 * 3,07 * 2 + 3 * 3,07 + 2,87 * 3,07 + 3,23 * 3,07 * 3 + 3,64 * 3,07 + 2,80 * 3,07 * 3 + 1,5 * 3,07 * 2) + 1,5 * 3 * 2 + 50	m2	433,29	
				RAZEM	433,29
33 d.3.1	KNR AT-12 0203-01	Okładziny sufitu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
	II piętro	558,81	m2	558,81	
				RAZEM	558,81
34 d.3.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ-L	m		
		18 * 1,4 + 1,4 * 4	m	30,80	
				RAZEM	30,80
35 d.3.1	KNR 2-02 0357-01	Belki 2*C100	m		
		2 * 1,4 + 2 * 1,4 + 2 * 1,4 + 2 * 2,6 + 2 * 1,8 + 2 * 5 + 3	m	30,20	
				RAZEM	30,20
36 d.3.1	KNR 2-02 0357-01	Podciąg 2*C300	m		
		5 * 2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.2	45262690-4	Izolacja fundamentu			
37 d.3.2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		1,5 * 1 * (11 + 7,2)	m3	27,30	
				RAZEM	27,30
38 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		1,5 * (11 + 7,2)	m2	27,30	
				RAZEM	27,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		27,30	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
40 d.3.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych fundamentowych pionowe gr.10cm	m2		
		27,30	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
41 d.3.2	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków odtworzeniowo na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		27,30	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
42 d.3.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		27,30	m3	27,30	
				RAZEM	27,30
3.3	45262690-4	Posadzki, izolacje - parter			
43 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe wyrównujące do grubości 10cm	m3		
		557,67 * 0,1	m3	55,77	
				RAZEM	55,77
44 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5-10cm (grubość dostosować do nierówności)	m2		
		557,67	m2	557,67	
				RAZEM	557,67
45 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		557,67	m2	557,67	
				RAZEM	557,67
46 d.3.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		557,67	m2	557,67	
				RAZEM	557,67
47 d.3.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		557,67	m2	557,67	
				RAZEM	557,67
48 d.3.3	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod wykładzinę - samopoziomujące	m2		
		526,22	m2	526,22	
				RAZEM	526,22
49 d.3.3	KNR 2-02 1112-09 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		557,67 - 31,45	m2	526,22	
				RAZEM	526,22
3.4		Szpachlowanie, malowanie			
50 d.3.4	KNR 9-24 0101-09 analiza indywidualna	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - przed wykonaniem gładzi	m2		
		116 * 3 + 60 * 2,5 + 60 + 558 * 3	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
51 d.3.4	KNR-W 2-02 0830-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		2232	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.4	KNR 9-24 0101-09 analiza indywidualna	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - przed malowaniem	m2		
		2232	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
53 d.3.4	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		2232	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
3.5	45262690-4	Toalety, kuchnia			
54 d.3.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		204,81 + 31,45	m2	236,26	
				RAZEM	236,26
55 d.3.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		236,26	m2	236,26	
				RAZEM	236,26
56 d.3.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		236,26	m2	236,26	
				RAZEM	236,26
57 d.3.5	KNR-W 2-02 0839-04	Licowanie ścian płytkami	m2		
		$2,20 * (3,5 * 4 + 1,1 * 4 + 1,3 * 4) + 2,2 * (2,87 * 4 + 3,64 * 2) + 2,2 * (3,23 * 6 + 3,64 * 2) + 2,2 * (3,64 * 2 + 2,80 * 6)$	m2	204,82	
				RAZEM	204,82
58 d.3.5	KNR-W 2-02 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie cementowej (pas nad zlewozmywakiem w kuchni)	m2		
		10 * 1,50	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
59 d.3.5	NNRNKB 202 2806-05 Analogia	Posadzki jednobarwne z płytek	m2		
		31,45	m2	31,45	
				RAZEM	31,45
60 d.3.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
4.1	45262690-4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna			
61 d.4.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		5 + 10 + 1 + 9 + 4 + 1	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
62 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (kompletne z klamkami)	m2		
		$30 * 0,9 * 2,05 + 1,5 * 2,05 + 0,9 * 2$	m2	60,23	
				RAZEM	60,23
63 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - EI	m2		
		$1 * 2 * 3$	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.4.1	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych (kompletne z ościeżnicą, zamkami i klamkami)	m2		
		$0,94 * 2,10 + 1,04 * 2,10 + 1,52 * 2,10 + 1,50 * 2,50$	m2	11,10	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,10
4.2		Stolarka okienna			
65 d.4.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV wraz z parapetami wewnętrznymi z płyty mdf i zewnętrznymi z blachy	m2		
		95,75	m2	95,75	
				RAZEM	95,75
66 d.4.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż ścianek szklanych z drzwiami	m2		
		4,41 * 3,0	m2	13,23	
				RAZEM	13,23
67 d.4.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż ścianki mobilnej z drzwiami	m2		
		4,53 * 2,60	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
5		INSTALACJE SANITARNE			
5.1	45330000-9	Instalacje sanitarne			
68 d.5.1	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	poziom oraz piony	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
69 d.5.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
70 d.5.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.5.1	KNR-W 2-15 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
72 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 63 mm (wraz z wykopem i przekuciem przez fundament)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
73 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
74 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
75 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
76 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
77 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
79 d.5.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
80 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
81 d.5.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
82 d.5.1	KNR 0-34 0101-12 analogia	Izolacja rurociągów śr.40-50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
83 d.5.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		12	pode j.	12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
86 d.5.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.5.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7 + 1	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
88 d.5.1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z zabudowaną płuczką ustępową na stelażu metalowym	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
89 d.5.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12 * 2 + 10	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
91 d.5.1	KNR-W 2-15 0232-01	Brodzik wymurowany obłożony płytkami z odwodnieniem liniowym w posadzce. Wyposażyć w osłonę z kotary.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.5.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie brodzikowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.5.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm zakończone daszkiem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5.2		Instalacja c.o. oraz grzejniki			
94 d.5.2	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m		
		325	m	325,00	
				RAZEM	325,00
95 d.5.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE- X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 16*2 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
96 d.5.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE- X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 20*2 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
97 d.5.2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE- X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 26*3 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
98 d.5.2	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE- X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 32*3 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
99 d.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
100 d.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
101 d.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
102 d.5.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		25 * 2 + 20 * 2	m	90,00	
				RAZEM	90,00
103 d.5.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
104 d.5.2	KNR 0-31 0205-02 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie z doknym podejściem	szt.		
	parter	2 + 2 + 4 + 4 + 4 + 1 + 1 + 5 + 3 + 5 + 4	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
105 d.5.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm- z głowicą termostatyczną	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.5.2	KNR 2-15 0512-01 analiza indywidualna	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.5.2	KNR 13-23 0204-01	Zamurowanie bruzd o przekroju do 0.1 x 0.15 w murach	m3		
		325 * 0,20 * 0,05	m3	3,25	
				RAZEM	3,25
5.3		Kotłownia			
108 d.5.3	KNR 0-35 0225-04 analogia	Kotły grzewcze 45 kW wraz z osprzętem oraz automatyką pogodową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.5.3	KNR 0-35 0225-04 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. z możliwością montażu grzałki elektrycznej 12kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.5.3	KNR 0-35 0225-04 analogia	Zbiornik buforowy wody grzewczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.5.3	KNR-W 4-01 0324-02	Wykonanie nawiewu (przekucia przez ściany, kanał izolowany)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		Wentylacja			
112 d.5.4	KNR 7-28 0205-09	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych lub betonowych o grubości do 50cm	otw.		
	D	5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
113 d.5.4	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		4,52 * 2 + 14 + 3 + 2,5 + 2,5 + 5 * 5	m	56,04	
				RAZEM	56,04
114 d.5.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
115 d.5.4	KNNR 5 0410-01	Wentylatory kanałowe 460m3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.5.4	KNNR 5 0410-01	Wentylatory kanałowe 120m3	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
117 d.5.4	KNNR 5 0410-01	Wentylatory kanałowe 240m3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
118 d.5.4	KNNR 5 0410-01	Wentylatory kanałowe 340m3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.5.4	KNR 0-34 0304-04	Izolacja przewodów wentylacyjnych	m		
		56	m	56,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,00
120 d.5.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
121 d.5.4	KNR-W 4-03 1007-03 kalk. własna	Roboty towarzyszące demontaż, rusztowania, przełożenia itp. oraz wykończeniowe.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1	45317300-5	Rozdzielnice			
122 d.6.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.6.1	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		4	apar at	4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.6.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RKU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.6.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RKO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.6.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RKOT	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.6.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.6.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek sterowniczych PWP - P.POŻ skrzynka sterownicza PWP - p.poż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.6.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		15	pomi ar	15,00	
				RAZEM	15,00
130 d.6.1	KNR-W 4-03 1204-03	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd powyżej 100 A - trzykrotna próba zadziałania wyłącznika P.POŻ.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2	45310000-3	Osprzęt elektryczny			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.6.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		26 + 44 + 20 + 3 + 15 + 1	szt.	109,00	
				RAZEM	109,00
132 d.6.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t zacisk VAGO	szt.		
		109	szt.	109,00	
				RAZEM	109,00
133 d.6.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Puszka pcv pod osprzęt pogłębianą 60mm p/t	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
134 d.6.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.		
		109	szt.	109,00	
				RAZEM	109,00
135 d.6.2	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
136 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - szczelne Gniazdo pojedyncze 1P+Z, 10/16A, 250V IP44, z klapką	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
137 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - szczelne Gniazdo pojedyncze 1P+Z, 10/16A, 250V IP20	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
138 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - szczelne Gniazdo pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V IP20	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
139 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych Gniazdo 3F 16A IP44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych Gniazdo podwójne kodowane IP20	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
141 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podłogowych Puszka i gniazdo podłogowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-02	Wyłącznik nadprądowy (klimatyzatory - jednostki zew.) Wyłącznik nadprądowy B 16, 3 faz.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.6.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy.p/t 250V/6-10A	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
144 d.6.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Przycisk dzwonek.p/t światło	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
145 d.6.2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
146 d.6.2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
147 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
148 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
149 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
150 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
6.3	45310000-3	Układanie kabli i przewodów			
151 d.6.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² uchwyty kablów fi 18 z śrubą i nakrętką	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
152 d.6.3	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.6.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		2800,00	m	2 800	
				RAZEM	2 800
154 d.6.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² Opaska kablowa OKI	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
155 d.6.3	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
156 d.6.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		2500	m	2 500	
				RAZEM	2 500
157 d.6.3	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
158 d.6.3	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (zasilanie klimatyzacji - jednostki zewnętrzne) Przewód YKY 5*2,5 mm ²	m		
		2 * 50	m	100,00	
				RAZEM	100,00
159 d.6.3	KNNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo kabel NHXH 3x1,5 mm ² uchwyt montażowy CL16 z śrubą i nakrętką mocującą	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
160 d.6.3	KNNR 4-01 0323-03 analogia	Uszczelnienie przebieg w ścianach masą ognioodporną - ogniowej przegrody do (EI30-120) Masa uszczelniająca ognioodporna Płyty ze skalnej wełny mineralnej - grubości 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
161 d.6.3	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
162 d.6.3	KNNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
163 d.6.3	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.6.3	KNNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4	45310000-3	Oprawy oświetlenia ogólnego i awaryjne			
165 d.6.4	KNR-W 5-08 0707-02	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02, U12 - zawiesia systemowe do konstrukcji stalowych Zawiesie systemowe ze wspornikiem do montażu opraw oświetleniowych do konstrukcji hali (bez wiercenia) kompletne'	elem .		
		5 + 13 + 22 + 31 + 8 + 13 + 62 + 17 + 5	elem .	176,00	
				RAZEM	176,00
166 d.6.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) kołki montażowe/kp. śruba nakrętka	kpl.		
		176	kpl.	176,00	
				RAZEM	176,00
167 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W LUXIONA NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
168 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 - lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
169 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W LUXIONA 19.3209.0006.34 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 1800 E IP54 840- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
170 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W LUXIONA 19.3209.0008.34 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 2400 E IP54 840- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		31	kpl.	31,00	
				RAZEM	31,00
171 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W LUXIONA 19.3209.0024.34 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 1200 E IP54 840- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W LUXIONA 19.3244.0004.34 METEOR LED COMPACT 6000 OPAL E 840 / L-1200- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
173 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane LUXIONA 19.3247.0002.34 RIM LED COMPACT 4000 MICRO-PRM E 34 IP44 840- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		62	kpl.	62,00	
				RAZEM	62,00
174 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane PRIMOS SGN LED 0000-PL-SS-1W-AT-1h-M-TS-9016-NOP- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
175 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane PRIMOS SGN LED 0020-PL-DS-1W-AT-1h-M-TS-9016-NOP, flaga- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane PRIMOS CLA LED 0000-PL-CL-1W-AT-1h-NM-TE-CW-9016- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
177 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane OWA SU LED 0000-PL-AP-1W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
178 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane OWA SU LED 0000-PL-AP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
179 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane OWA SU LED 0000-PL-RP-1W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
180 d.6.4	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane OWA SU LED 0000-PL-RP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND- lub o parametrach równoważnych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.6.4	KNR-W 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
182 d.6.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.6.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.6.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.6.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.5	45312310-3	Instalacja odgromowa			
186 d.6.5	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
187 d.6.5	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		4 * 6	m	24,00	
				RAZEM	24,00
188 d.6.5	KNNR-W 9 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
189 d.6.5	KNR-W 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - przewody uziemiające bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
190 d.6.5	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.6.5	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Obudowa - kontrolno-pomiarowe inst. odgr. do gruntu cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Piasek uszlachetniony	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
192 d.6.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrub	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
193 d.6.5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 8 mm pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn fi 8 Wspornik instalacji odgromowej do przyklejania masa bitumiczna klejąca	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
194 d.6.5	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
195 d.6.5	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącze uniwersalne drut-drut	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
196 d.6.5	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - łączenie konstrukcji i elementów metalowych Zacisk rynnowy	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
197 d.6.5	KNR 13-21 0401-03	Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej budowli wysokich	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
198 d.6.5	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw. p.z.k ontr.		
		2	obw. p.z.k ontr.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE			
7.1	45314320-0	Instalacja okablowania strukturalnego			
199 d.7.1	KNR AT-14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel kabel U/UTP cat. 6, 4X2X0,5	m		
		1300	m	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
200 d.7.1	KNR AT-14 0101-04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
201 d.7.1	KNR 4-01 0323-03 analogia	Uszczelnienie przebić w ścianach masą ognioodporną - ogniowej przegrody do (EI30-120) Masa uszczelniająca ognioodporna	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.7.1	KNR-W 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
203 d.7.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm Puszka instal.fi 60mm pogłębiana	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
204 d.7.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu gniazdo 2xRJ45 cat 6 Ramka gn. RJ45	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
205 d.7.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazdo komputerowe HDMI	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.7.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących z osprzętem szafa dystrybucyjna RACK 45U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.7.1	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny panel wentylacyjny 19"/1U/3X9W z termostatem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.7.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca panel zasilająco-filtrujący 9*230V z bolcem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
209 d.7.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" panel 19" 1U z wieszakami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
210 d.7.1	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" Patch Panel 24xRJ45 19"/1U kat.6	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
211 d.7.1	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" panel porządkujący	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.7.1	KNR 5-05 0501-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
7.2	45312100-8	Instalacja SSP			
213 d.7.2	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do śrób rozporowych w podłożu beton. uchwyt metalowy f 6, E90	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
214 d.7.2	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		400	m	400,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400,00
215 d.7.2	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych Przewód HDGs 2x1,5 mm2	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
216 d.7.2	KNR 4-01 0323-03 analogia	Uszczelnienie przebić w ścianach masą ognioodporną - ogniowej przegrody do (EI30-120) Masa uszczelniająca ognioodporna	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
217 d.7.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafka zasilacza centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.7.2	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów - analogia - montaż zasilacza i akumulatorów zasilacz sieciowy 230V/24V/DC' akumulator 12V/12Ah (2 szt, w szereg)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.7.2	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych centralka SSP z panelem obsługi, drukarką wew.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.7.2	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek podstawa gniazda czujki pożarowej	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
221 d.7.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu optyczna czujka dymu, punktowa	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
222 d.7.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego przycisk pożarowy typu ROP	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
223 d.7.2	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść moduł we/wy liniowy 1 we/1 wy przekaźnikowe kpl w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.7.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego sygnalizator optyczno akustyczny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
225 d.7.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.7.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.7.2	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.7.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
229 d.7.2	kalkulacja własna	Opracowanie instrukcji obsługi i konserwacji systemu SSP i oddymiania oraz szkolenie obsługi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.3	45312200-9	Instalacja SAWin			
230 d.7.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafki ekspanderów i centralki alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.7.3	KNR AL-01 0113-06	Montaż modułu ekspander wejść	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
232 d.7.3	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa panel obsługi - manipulator	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.7.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka ruchu PIR	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
234 d.7.3	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) sygnalizator optyczno/akustyczny zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.7.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód U/UTP kat.5e	m		
		1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
236 d.7.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
237 d.7.3	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów - analogia - montaż zasilacza i akumulatorów akumulator 12V/26Ah	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
238 d.7.3	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych centralka alarmowa włamaniowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
239 d.7.3	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
240 d.7.3	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
241 d.7.3	kalkulacja własna	Szkolenie obsługi SASWiN	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	45310000-3	INSTALACJA KLIMATYZACJI			
8.1	45314320-0	Instalacja okablowania strukturalnego			
242 d.8.1	KNR-W 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
243 d.8.1	KNR INSTAL 0401-01	Rurociągi miedziane podwójne (izolowane)	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
244 d.8.1	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
245 d.8.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
246 d.8.1	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle	otwór		
		15,00	otwór	15	
				RAZEM	15
247 d.8.1	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
		11 * 8	otw.	88,00	
				RAZEM	88,00
248 d.8.1	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych konstrukcje wsporcze jednostek wewnętrznych i zewnętrznych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
249 d.8.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna - moc chłodnicza 11,2kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
250 d.8.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna - moc 1,5kW (wraz z pompką do skroplin i ich odprowadzeniem)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
251 d.8.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna - moc 2,5kW (wraz z pompką do skroplin i ich odprowadzeniem)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
252 d.8.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna - moc 3,50 kW (wraz z pompką do skroplin i ich odprowadzeniem)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
253 d.8.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna - moc 4,20kW (wraz z pompką do skroplin i ich odprowadzeniem)	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
254 d.8.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna - moc 5,0kW (wraz z pompką do skroplin i ich odprowadzeniem)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
9.1	45233222-1	Dojście do budynku			
255 d.9.1	KNR 2-31 0101-01	Rozebranie istniejącej kostki betonowej oraz wykonanie korytowania pod nową nawierzchnię	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
256 d.9.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi i innych elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m3		
		60 * 0,3	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
257 d.9.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		14 * 2 + 14 + 12	m	54,00	
				RAZEM	54,00
258 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		54 * 0,2 * 0,3	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
259 d.9.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
260 d.9.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 60 cm	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
261 d.9.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych o frakcji 0-31,50mm - warstwa o grubości 10 cm	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
262 d.9.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
263 d.9.1	KNR 2-23 0401-01	Balustrada metalowe - dostawa i montaż	m		
		6,6 * 2 * 2	m	26,40	
				RAZEM	26,40
9.2	45112710-5	Trawniki			
264 d.9.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na skarpach przy chodniku	m3		
		70 * 0,2	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
265 d.9.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
266 d.9.2	KNR 13-12 0202-04 analogia	Uporządkowanie i wyrównanie terenu	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	44231000-8	Ogrodzenie			
267 d.9.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie - demontaż	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
268 d.9.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		4 * 0,3 * 0,3 * 0,5	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
269 d.9.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,18	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
270 d.9.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie - (2przęsła)	m		
		2,5 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
271 d.9.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		WYPOSAŻENIE			
10.1		Meble, osprzęt			
272 d.10.1	analiza indywidualna	Meble i osprzęt zgodnie z wykazem PW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00