
PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Szkoły Podstawowej w Stadłach - roboty wykończeniowe części wspólne
ADRES INWESTYCJI : Stadła 30, dz.nr. 242/2, 242/5, 242/8, 33-386 Podegrodzie
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : Podegrodzie 248, 33-386 Podegrodzie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY			
1.1		Łazienka pod schodami			
1.1.1		Ściany			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - wylewki	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1	analogia				
	Ściany GK	13,69*4,15*0,08	m ³	4,55	
				RAZEM	4,55
2	KNR 4-01	Rozebranie izolacji ze styropianu	m ²		
d.1.	0609-01				
1.1	analogia				
	Ściany GK	13,69*4,15	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
3	KNR 4-01	Wykucie wylewki pod ścianki działowe	m		
d.1.	0210-02				
1.1	analogia				
	Ściany GK	2,3+1,0+8,85+1,8+1,8	m	15,75	
				RAZEM	15,75
4	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
d.1.	0116-04				
1.1					
		4,55+56,81*0,15+15,75*0,15*0,4	m ³	14,02	
				RAZEM	14,02
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1.1					
		14,02	m ³	14,02	
				RAZEM	14,02
6		Oplata za utylizacje	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		poz.5	m ³	14,02	
				RAZEM	14,02
7	KNR 4-01	Wykonanie wzmocnienia żelbetowego pod ścianki	m ³		
d.1.	0203-01				
1.1	analogia				
	Ściany GK	(2,3+1,0+8,85+1,8+1,8)*0,3*0,3	m ³	1,42	
				RAZEM	1,42
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.1	Ściany GK	0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
9	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ścianki działowe	m ²		
d.1.	0618-01	Krotność = 2			
1.1	Ściany GK	0,3*(2,3+1,0+8,85+1,8+1,8)	m ²	4,73	
				RAZEM	4,73
10	KNR 9-10	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0159-03				
1.1	Ściany GK	3,91*(2,3+1,0+8,85+1,8+1,8)	m ²	61,58	
				RAZEM	61,58
11	KNR 9-10	Dodatek za uszczelnienie spoin pionowych w ścianach o wysokości do 4,5 m z bloczków SILIKAT N 12/500 lub N 18/500	m ²		
d.1.	0161-02				
1.1	Ściany GK	poz.10	m ²	61,58	
				RAZEM	61,58
12	KNKRB 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0101-10				
1.1	Ściany GK	1,6+1,4+1,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
13	KNR K-06	Uzupełnienie izolacji termicznej posadzki - izolacja ze styropianu	m ²		
d.1.	1103-04				
1.1	analogia				
	Ściany GK	0,18*(2,3+1,0+8,85+1,8+1,8)	m ²	2,84	
				RAZEM	2,84
14	KNR-W 2-02	Tynki wewn.z gipsu maszynowego gr.10 mm wyk.ręczniue.na ścianach + 10% na ościeża	m ²		
d.1.	0802-01				
1.1		poz.10*2	m ²	123,16	
				RAZEM	123,16
15	KNR-W 2-02	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa + 10% na ościeża	m ²		
d.1.	0830-02				
1.1		poz.14	m ²	123,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123,16
16 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
		49,56+9,97	m ²	59,53	
				RAZEM	59,53
17 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		59,53	m ²	59,53	
				RAZEM	59,53
18 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,1*4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
19 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		9,95	m	9,95	
				RAZEM	9,95
20 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej - 15% ścian	m ²		
		2,1*(1,82*3+3,07*2+6,0*2)	m ²	49,56	
				RAZEM	49,56
21 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		poz.15-poz.20	m ²	73,60	
				RAZEM	73,60
1.1.2		Podłogi			
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - 10cm	m ²		
		56,81	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
23 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - 5cm	m ²		
		poz.22	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
24 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej Krotność = 2	m ²		
		poz.22	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie, 1 warstwa	m ²		
		9,7	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
26 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		9,7	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
27 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.22	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
28 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 4,5	m ²		
		poz.22	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
29 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m ²		
		poz.22	m ²	56,81	
				RAZEM	56,81
30 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek gessowych na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej + 10% na cokoły	m ²		
		9,70	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		56,81-9,7	m ²	47,11	
				RAZEM	47,11
32 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, linoleum + 15% na cokoły - wg dokumentacji projektowej	m ²		
		47,11	m ²	47,11	
				RAZEM	47,11
1.1.3		Stolarka wewnętrzna			
33 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1027-0201	Drzwi wewnętrzne sanitarne pełne, 1-skrzydłowe, bez naswietli, ponad 1,5 m2	m ²		
		2,05*1,0*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
34 d.1. 1.3	kalk. własna	Dopłata za zmianę klasy drzwi DW013 na klasę EI60	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1. 1.3	kalk. własna	Dopłata za wymianę drzwi zewnętrznych z poszerzeniem otworu wzmocnieniem nadproża i montażem nowych drzwi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1. 1.3	kalk. własna	Wymiany stolarki aluminiowej bezklasowej na EI30 o wymiarach 2,2x2,3m. Należy doliczyć demontaż zamontowanych drzwi, uzupełnienia wykładziny PCV, rozbiórka i odtworzenie sufitów, wykonanie ościeży oraz wymalowanie ścian uszkodzonych przy demontażu i montażu drzwi.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.4		Przełożenie drabiny na dach ze względu na kolizję z wymianą drzwi zewnętrznych			
37 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1213-04 analogia	Demontaż drabin zewnętrznych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
38 d.1. 1.4	KNR 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - drabina z demontażu (przewieźć elementy których nie da się odzyskać oraz niezbędne naprawy elewacji)	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.1.5		Sufity			
39 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		9,7	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
1.1.6		INSTALACJE SANITARNE			
1.1. 6.1		Instalacja grzewcza			
40 d.1. 1.6.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m		
		568	m	568,00	
				RAZEM	568,00
41 d.1. 1.6.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termostat pokojowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1. 1.6.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m		
		568	m	568,00	
				RAZEM	568,00
43 d.1. 1.6.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m		
		568	m	568,00	
				RAZEM	568,00
44 d.1. 1.6.1	KNR-W 2-15 0128-02	Napełnienie instalacji c.o. wodą	m		
		568	m	568,00	
				RAZEM	568,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 1.6.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		568	m	568,00	
				RAZEM	568,00
46 d.1. 1.6.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		568	m	568,00	
				RAZEM	568,00
1.1. 6.2		Instalacja wodociągowa			
47 d.1. 1.6.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
48 d.1. 1.6.2	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.1. 1.6.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
50 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
51 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
52 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.1. 1.6.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
54 d.1. 1.6.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
55 d.1. 1.6.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1. 1.6.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.1. 1.6.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii zlewozmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych (zw)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych i pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria dla umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria dla zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 15	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
66 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
67 d.1. 1.6.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
1.1. 6.3		Instalacja kanalizacyjna			
68 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
69 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
70 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.1. 1.6.3	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
72 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0212-03	Zawór napowietrzający kanalizacyjny PCV d:75mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka 60x60 nps	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1. 1.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.1. 1.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1. 1.6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca nps	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1. 1.6.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 6.4		WYPOSAŻENIE - DOSTAWA I MONTAŻ			
1.1. 6.4.1		Wypożyczenie WC			
84 d.1. 1.6. 4.1		uchwyt dla osoby niepełnosprawnej - poręcz ścienna łukowa ruchoma, dla osoby niepełnosprawnej, mocowana do ściany. Powierzchnia uchwytu gładka, ze stali nierdzewnej. Obciążenie do 150 kg.	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
85 d.1. 1.6. 4.1		podajnik na mydło w płynie - dozownik mydła w płynie o pojemności minimum 800 ml. Mydło uzupełniane do kanistra,. Obudowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykana na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.1. 1.6. 4.1		podajnik na ręczniki papierowe - pojemnik na ręczniki papierowe w pojedynczych listkach, pojemnik na ok 500 szt. Obudowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykana na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.1. 1.6. 4.1		kosz na odpady - kosz na odpady, 47 l ze stali nierdzewnej. Możliwość zamocowania do ściany, zabezpieczony zamknięciem na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.1. 1.6. 4.1		podajnik na papier toaletowy - pojemnik na papier toaletowy w rolad o maksymalnej średnicy 23 cm, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, mocowany do ściany, zabezpieczony zamknięciem na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1. 1.6. 4.1		szczotka toaletowa - szczotka WC z pojemnikiem i przykrywką mocowana do ściany, ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Końcówka szczotki wymienna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1. 1.6. 4.1	analiza indy-widualna	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1. 7.1		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE			
1.1. 7.1.1		MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO			
91 d.1. 1.7. 1.1		Ramka instalacyjna 1-krotna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.1. 1.7. 1.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu oświetleniowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.1. 1.7. 1.1	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych jednobiegunowych, IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 7.1.2		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
94 d.1. 1.7. 1.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.1. 1.7. 1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Czujka ruchu Y11	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1. 1.7. 1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż oprawy C11	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.1. 1.7. 1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż oprawy EW11	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 7.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1. 7.2.1		MONTAŻ			
98 d.1. 1.7. 2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.1. 1.7. 2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.1. 1.7. 2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
101 d.1. 1.7. 2.1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.1. 1.7. 2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
1.1. 7.2.2		OSPRZĘT			
103 d.1. 1.7. 2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe jednokrotne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
104 d.1. 1.7. 2.2		Gniazda wtykowe, podtynkowe, jednofazowe, 1P+N+PE, 16A, 250V AC, 50-60 Hz	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.1. 1.7. 2.2		Ramka instalacyjna 1-krotna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 7.2.3		PRZEWODY I KABLE			
106 d.1. 1.7. 2.3	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód YDYżo 3x1,5	m przew.		
		21	m przew.	21,00	
				RAZEM	21,00
107 d.1. 1.7. 2.3	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód YDYżo 3x2,5	m przew.		
		25	m przew.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.1. 7.3		SYSTEM PRZYŻYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
108 d.1. 1.7.3		System przyzywowy dla niepełnosprawnych, komplet	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 7.4		POMIARY			
109 d.1. 1.7.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.1. 1.7.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1. 1.7.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny po- miar	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.1. 1.7.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.1. 1.7.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.1. 1.7.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnico- woprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Wymiana ocieplenia na niepalne			
115 d.1.2	TZKNBK V - 256	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 40 m	m ²		
		8,8*13,46-6*7,58	m ²	72,97	
				RAZEM	72,97
116 d.1.2	KNNR-W 3 0614-05 analogia	Rozebranie docieplenia ścian ze styropianu	m ²		
		8,8*13,46-6*7,58	m ²	72,97	
				RAZEM	72,97
117 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		72,97*0,21	m ³	15,32	
				RAZEM	15,32
118 d.1.2	kalk. własna	Oplata za utylizacje	m ³		
		poz.117	m ³	15,32	
				RAZEM	15,32
119 d.1.2	KNR 0-33 0002-0401	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 20 cm	m ²		
		72,97	m ²	72,97	
				RAZEM	72,97
120 d.1.2	KNR 0-33 0001-0501	Siatki z włókna szklanego zatopiona w kleju	m ²		
		72,97	m ²	72,97	
				RAZEM	72,97
121 d.1.2	KNR 0-33 0023-01	Przymocowanie płyt kołkami do ścian, kołkami z metalowym trzpieniem	szt		
		72,97	szt	72,97	
				RAZEM	72,97
122 d.1.2	KNR 0-33 0026-01	Tynki elewacyjne - gruntowanie	m ²		
		72,97	m ²	72,97	
				RAZEM	72,97
123 d.1.2	KNR 0-33 0026-0201	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie	m ²		
		72,97	m ²	72,97	
				RAZEM	72,97
124 d.1.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych p.poż.	m ²		
		0,9*1,5+2,75*2,4	m ²	7,95	
				RAZEM	7,95
1.3		Wyłącznik główny			
125 d.1.3	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w betonie	m		
		101,000	m	101,00	
				RAZEM	101,00
126 d.1.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobeto- nu	otw.		
		23,000	otw.	23,00	
				RAZEM	23,00
127 d.1.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		194,000	m	194,00	
				RAZEM	194,00
128 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		194,000	m	194,00	
				RAZEM	194,00
129 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		194,000	m	194,00	
				RAZEM	194,00
130 d.1.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Certyfikowany wyłącznik PWP 250A CERBEX z fundamentem	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - wyłącznik PWP/UU	szt.		
		8,000	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
132 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Kontrolka zadziałania PWP/US	szt.		
		8,000	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00