
PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 przedszkola
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 w śmietniku			
1.1.1		Ściany			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - wylewki	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1	analogia				
		29,59*0,08	m ³	2,37	
				RAZEM	2,37
2	KNR 4-01	Rozebranie izolacji ze styropianu	m ²		
d.1.	0609-01				
1.1	analogia				
		29,59	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
3	KNR 4-01	Wykucie wylewki pod ścianki działowe	m		
d.1.	0210-02				
1.1	analogia				
		3,08+2,08+3,8	m	8,96	
				RAZEM	8,96
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-05				
1.1					
		1,2*2,35*0,25+1,2*2,35*0,12*2	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
5	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
d.1.	0116-04				
1.1					
		1,38+8,96*0,3*0,4+29,59*0,08+2,37	m ³	7,19	
				RAZEM	7,19
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1.1					
		7,19	m ³	7,19	
				RAZEM	7,19
7		Oplata za utylizację	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		poz.6	m ³	7,19	
				RAZEM	7,19
8	KNR 4-01	Wykonanie wzmocnienia żelbetowego pod ścianki	m ³		
d.1.	0203-01				
1.1	analogia				
	Ściany GK	8,96*0,3*0,3	m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
9	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	0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
10	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*8,96	m ²	2,69	
				RAZEM	2,69
11	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	35,04	m ²	35,04	
				RAZEM	35,04
12	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.11	m ²	35,04	
				RAZEM	35,04
13	KNKRB 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0101-10				
1.1					
	Ściany GK	1,4*4	m	5,60	
				RAZEM	5,60
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					
		3,6*(2,08*2+3,08*4+2,94*2+3,8*4)	m ²	135,22	
				RAZEM	135,22
15	KNR-W 2-02	Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa + 10% na ościeża	m ²		
d.1.	0830-02				
1.1					
		1,4*(2,08*4+3,08*4+2,94*2+3,8*6)	m ²	69,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69,05
16 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
		2,1*(2,08*4+3,08*4+2,94*2+3,8*6)+29,59	m ²	133,16	
				RAZEM	133,16
17 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		133,16	m ²	133,16	
				RAZEM	133,16
18 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,1*16	m	33,60	
				RAZEM	33,60
19 d.1. 1.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		(2,08*4+3,08*4+2,94*2+3,8*6)	m	49,32	
				RAZEM	49,32
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*(2,08*4+3,08*4+2,94*2+3,8*6)	m ²	103,57	
				RAZEM	103,57
21 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		1,4*(2,08*4+3,08*4+2,94*2+3,8*6)	m ²	69,05	
				RAZEM	69,05
22 d.1. 1.1		Kabiny HPL z drzwiami, WC - wg dokumentacji	kabin		
		3	kabin	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.2		Podłogi			
23 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		
		29,59	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
24 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.23	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej Krotność = 2	m ²		
		poz.23	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
26 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie, 1 warstwa	m ²		
		29,59	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
27 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		29,59	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
28 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.23	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
29 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.23	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
30 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.23	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek gessowych na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej	m ²		
		29,59	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
1.1.3		Stolarka wewnętrzna			
32 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1027-0201	Drzwi wewnętrzne sanitarne pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5 m2	m ²		
		2,05*1,0*4	m ²	8,20	
				RAZEM	8,20
33 d.1. 1.3	kalk. własna DW-012	Wymiana - zmiana kierunku otwierania drzwi zewnętrznych na ciepłe z samozamyka- czem i 2 zamki do śmietnika wraz z niezbędnymi robotami (odtworzenie elewacji, demon- taż istniejących)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1. 1.3	kalk. własna	Wymiany stolarki aluminiowej bezklasowej na EI30 o wymiarach 2,2x2,3m. Należy doli- czyć demontaż zamontowanych drzwi, uzupełnienia wykładziny PCV, rozbiórka i odtwo- rzenie sufitów, wykonanie ościeży oraz wymalowanie ścian uszkodzonych przy demonta- żu i montażu drzwi.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.4		Sufity			
35 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineral- nych	m ²		
		29,59	m ²	29,59	
				RAZEM	29,59
1.1.5		INSTALACJE SANITARNE			
1.1. 5.1		Instalacja grzewcza			
36 d.1. 1.5.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; ru- rociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperatu- rze 40/30 do 55/45 st. C	m		
		207	m	207,00	
				RAZEM	207,00
37 d.1. 1.5.1	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) z grupą pom- pą i mieszaczem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1. 1.5.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termostat pokojowy	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.1. 1.5.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m		
		207	m	207,00	
				RAZEM	207,00
40 d.1. 1.5.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m		
		207	m	207,00	
				RAZEM	207,00
41 d.1. 1.5.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.1. 1.5.1	KNZ 15 27-04	Otulina DN25 gr.30mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
43 d.1. 1.5.1	KNZ-15 25-01	Otulina DN15 gr.20mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
44 d.1. 1.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Napełnienie instalacji c.o. wodą	m		
		207+16	m	223,00	
				RAZEM	223,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 1.5.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		223	m	223,00	
				RAZEM	223,00
46 d.1. 1.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		223	m	223,00	
				RAZEM	223,00
1.1. 5.2		Instalacja wodociągowa			
47 d.1. 1.5.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
48 d.1. 1.5.2	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.1. 1.5.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
50 d.1. 1.5.2	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		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
51 d.1. 1.5.2	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		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
52 d.1. 1.5.2	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		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
53 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
54 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
55 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
56 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.1. 1.5.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
62 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii umywalkowej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych (zw)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych i pisuaru	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria dla umywalki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne ze złączką do węża	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty DN 15	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
68 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
69 d.1. 1.5.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
1.1. 5.3		Instalacja kanalizacyjna			
70 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
72 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
73 d.1. 1.5.3	KNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.		
		5	podej.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1. 1.5.3	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
77 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0212-03	Zawór napowietrzający kanalizacyjny PCV d:75mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka 60x45	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.1. 1.5.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1. 1.5.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.1. 1.5.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary ze zintegrowanym zestawem podtynkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1. 1.5.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 5.4		WYPOSAŻENIE - DOSTAWA I MONTAŻ			
1.1. 5.4.1		Wypożyczenie WC			
87 d.1. 1.5. 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
88 d.1. 1.5. 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		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1. 1.5. 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		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
90 d.1. 1.5. 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		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
91 d.1. 1.5. 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		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.1. 1.5. 4.1		szczotka toaletowa - szczotka WC z pojemnikiem i przykrywką mocowana do ściany, ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Końcówka szczotki wymienna	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
93 d.1. 1.5. 4.1		przegroda pisuarowa - przegroda pisuarowa z płyty HPL, mocowana do ściany, rogi zaokrąglone, bez ostrych krawędzi. Kolorystyka analogiczna do kabin WC	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1. 1.5. 4.1	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1. 6.1		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE			
1.1. 6.1.1		MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO			
95 d.1. 1.6. 1.1		Ramka instalacyjna 1-krotna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.1. 1.6. 1.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu oświetleniowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.1. 1.6. 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. 6.1.2		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
98 d.1. 1.6. 1.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
99 d.1. 1.6. 1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Czujka ruchu Y11	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
100 d.1. 1.6. 1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż oprawy C11	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
101 d.1. 1.6. 1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż oprawy EW11	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1. 6.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1. 6.2.1		MONTAŻ			
102 d.1. 1.6. 2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
103 d.1. 1.6. 2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		25	szt.żył	25,00	
				RAZEM	25,00
104 d.1. 1.6. 2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
105 d.1. 1.6. 2.1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
106 d.1. 1.6. 2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
1.1. 6.2.2		OSPRZĘT			
107 d.1. 1.6. 2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe jednokrotne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
108 d.1. 1.6. 2.2		Gniazda wtykowe, podtynkowe, jednofazowe, 1P+N+PE, 16A, 250V AC, 50-60 Hz	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
109 d.1. 1.6. 2.2		Ramka instalacyjna 1-krotna	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 6.2.3		PRZEWODY I KABLE			
110 d.1. 1.6. 2.3	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód YDYżo 3x1,5	m przew.		
		42	m przew.	42,00	
				RAZEM	42,00
111 d.1. 1.6. 2.3	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód YDYżo 3x2,5	m przew.		
		38	m przew.	38,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,00
1.1. 6.3		POMIARY			
112 d.1. 1.6.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.1. 1.6.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
114 d.1. 1.6.3	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
115 d.1. 1.6.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1. 1.6.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.1. 1.6.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnico- woprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00