

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Skierniewice	Nazwa projektu: Przedmiar robót	Zlecenie-umowa Z/.....
ZUP	Przebudowa nieużywanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne, Waleriany 24 – roboty budowlane i instalacyjne INWESTOR: Gmina Puszcza Mariańska	

SPIS RZECZY

1. Strona tytułowa
2. Spis działów przedmiaru
3. Przedmiar robót

		Nazwisko	Podpis	Data
PROJEKT		Jerzy Owsiany	JERZY OWSIANY <i>Technik budownictwa ogólnego</i>	02.2024
UZGODNIENIA	Branża	Nazwisko	Podpis	Data

Przedmiar robót do dokumentacji projektowej

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych

Przebudowa nieużywanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne – Waleriany 24, gmina Puszcza Mariańska. Roboty budowlane i instalacyjne.

2. Nazwa i kody robót – CPV

a) grupy robót

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

b) klasy robót

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45320000-6 Roboty izolacyjne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

3. Adres obiektu budowlanego

Waleriany 24, gmina Puszcza Mariańska, województwo mazowieckie, powiat żyrardowski.

4. Nazwa i adres zamawiającego

Gmina Puszcza Mariańska. 96 – 330 Puszcza Mariańska, ul. Stanisława Papczyńskiego 1

5. Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys

Jerzy Owsiany 96-100 Skierniewice ul. Iwaszkiewicza 10/11

Data opracowania
02.2024

JERZY OWSIANY
Technik budownictwa ogólnego

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nieużywanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne - Waleriany 24, gm. Puszcza Mariańska, dz.nr 30, woj. mazowieckie. Roboty budowlane, instalacje wody i kanalizacji, instalacje elektryczne.					
1	45200000-9	Roboty budowlane			
1.1	45210000-2	Roboty murowe			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0303-02				
	1 kalk. szczegółowa				
		2.64*(1.07+0.75)	m ²	4.805	
				RAZEM	4.805
2	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
d.1.	0701-02				
	1 kalk. szczegółowa				
		2.64*3.25-0.90*2.00	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
	1 kalk. szczegółowa				
		0.58*1.05*0.55	m ³	0.335	
				RAZEM	0.335
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
	1 kalk. szczegółowa				
		1.80*0.16*0.12	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek- dwuteownik 100 i ceownik 160	m ³		
d.1.	0313-03				
	1 kalk. szczegółowa				
		0.15*0.12*0.13*2+0.20*0.15*0.18*2	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 100 mm	m		
d.1.	0313-04				
	1 kalk. szczegółowa				
		1.80*2+1.50*2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 160 mm	m		
d.1.	0313-04				
	1 kalk. szczegółowa				
		4.10*2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
8	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1.	0422-02				
	1 kalk. szczegółowa				
		4*3.06+12*2.64	m	43.920	
				RAZEM	43.920
9	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1.	0422-06				
	1 kalk. szczegółowa				
		4*3.06+12*2.64	m	43.920	
				RAZEM	43.920
10	KNR 4-01	Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- kratki z wentylatorem(fazienkowe)	szt.		
d.1.	0322-02				
	1 analogia				
	kalk. szczegółowa				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - dla okienka podawczego	m ²		
d.1.	0329-02				
	1 kalk. szczegółowa				
		0.60*0.80	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1 kalk. szczególowa	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.64*(1.50+2.31+3.25)-0.80*2.00*2	m ² m ²	 15.438	
				RAZEM	15.438
13	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1 kalk. szczególowa	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.24*0.40*3.06+0.29*3.965*2.64+0.38*1.50*2.00-0.29*0.80*2.00	m ³ m ³	 4.005	
				RAZEM	4.005
14	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1 kalk. szczególowa	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1 kalk. szczególowa	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.70	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
16	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1 kalk. szczególowa	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2 d.1. 0302-07 1 kalk. szczególowa	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.15	m m	 1.150	
				RAZEM	1.150
18	oferta z ryn- d.1. ku 1 kalk. własna	Ścianka systemowa wc dla przedszkoli - ścianka czołowa trzydrzwiowa i dwie ścianki rozdzielające 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	oferta z ryn- d.1. ku 1 kalk. własna	Ścianka systemowa mobilna przesuwana z drzwiami - wymiary ścianki 2,40 x 3,70 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45410000-4	Tynki i okładziny ścian			
20	KNR 4-01 d.1. 0702-04 2 kalk. szczególowa	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 2.64*5	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
21	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2 kalk. szczególowa	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2 kalk. szczególowa	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.64*(1.07*2+0.75*2+0.12)	m ² m ²	 9.926	
				RAZEM	9.926
23	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2 kalk. szczególowa	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2.64*3.25*2-0.90*2.00*2	m ² m ²	 13.560	
				RAZEM	13.560

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.1. 0730-01 2 kalk. szczególowa	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) 1.05*0.55	m ² m ²	 0.578	 0.578
				RAZEM	0.578
25	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2 kalk. szczególowa	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.80*(3.41*2+2.515*2)-1.70*1.05-0.90*1.20+2.64*(1.07*2+3.41*2)-0.80*2.00+1.80*(2.31*2+1.50*2-0.80)+1.80*(3.25*2+2.91*2+1.20)-1.61*1.45	m ² m ²	 74.797	 74.797
				RAZEM	74.797
26	KNNR 2 d.1. 0803-02 2 kalk. szczególowa	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 2.64*2*(3.41+2.51+1.07+1.79+3.03+3.25)-1.61*1.45-1.15*1.05-2.00*(0.90*2+0.80)-0.80*0.60	m ² m ²	 70.295	 70.295
				RAZEM	70.295
1.3	45430000-0	Posadzki			
27	KNNR 3 d.1. 0801-04 3 kalk. szczególowa	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8.48+3.41*(1.07+1.635)+2.31*(1.50+1.63)+2.91*3.25	m ² m ²	 34.392	 34.392
				RAZEM	34.392
28	KNNR 3 d.1. 0801-05 3 kalk. szczególowa	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów 3.47*3.74	m ² m ²	 12.978	 12.978
				RAZEM	12.978
29	KNNR 3 d.1. 0801-07 3 analogia kalk. szczególowa	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-paneli 21.44+3.96*4.195	m ² m ²	 38.052	 38.052
				RAZEM	38.052
30	NNRNKB d.1. 202 1130-01 3 kalk. szczególowa	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1.92+4.03	m ² m ²	 5.950	 5.950
				RAZEM	5.950
31	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3 kalk. szczególowa	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8.48+21.44+30.19+9.71+12.68	m ² m ²	 82.500	 82.500
				RAZEM	82.500
32	NNRNKB d.1. 202 1130-03 3 kalk. szczególowa	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -wyrównanie poziomu posadzek, średnia warstwa warstwy 20 mm Krotność = 15 8.48+21.44+30.19+9.71+12.68+1.92+4.03	m ² m ²	 88.450	 88.450
				RAZEM	88.450
33	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3 kalk. szczególowa	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 21.44+30.19	m ² m ²	 51.630	 51.630
				RAZEM	51.630
34	KNNR 2 d.1. 1203-02 3 kalk. szczególowa	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1.92+9.71+4.03+8.48+12.68	m ² m ²	 36.820	 36.820
				RAZEM	36.820

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-12II d.1. 1120-02 3 kalk. szczególowa	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.19+1.84+0.75*2+0.12+3.25-0.90+1.29-0.90+1.39+0.38+0.25+4.26-0.80-0.90+1.68+3.41-0.90+1.635-0.90+1.91-0.80+1.57	m m	 20.575	
				RAZEM	20.575
1.4	45420000-7	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
36	KNNR 7 d.1. 0701-02 4 kalk. szczególowa	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - demontaż parter 0.78*1.06	m ² m ²	 0.827	
				RAZEM	0.827
37	KNNR 7 d.1. 0701-03 4 kalk. szczególowa	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - demontaż klatka schodowa 1.00*1.10	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
38	KNNR 7 d.1. 0701-04 4 kalk. szczególowa	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż piętro 1.70*1.05	m ² m ²	 1.785	
				RAZEM	1.785
39	KNNR 7 d.1. 0701-03 4 kalk. szczególowa	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - pięciokomorowe piętro 1.15*1.05	m ² m ²	 1.208	
				RAZEM	1.208
40	KNNR 7 d.1. 0701-01 4 kalk. szczególowa	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - okienko podawcze 0.60*0.80	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
41	KNNR 7 d.1. 0503-04 4 kalk. szczególowa	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - okno EI 30 parter 0.78*1.06	m ² m ²	 0.827	
				RAZEM	0.827
42	KNNR 7 d.1. 0503-05 4 kalk. szczególowa	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - okno EI 60 klatka schdowa 1.00*1.10	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
43	KNNR 3 d.1. 0702-05 4 analogia kalk. szczególowa	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi EI 30 z ościeżnicą stalową - parter 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
44	KNNR 3 d.1. 0702-05 4 analogia kalk. szczególowa	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi EI 60 z ościeżnicą stalową - parter 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNNR 3 d.1. 0702-04 4 analogia kalk. szczególowa	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewnianych EI 30 - drzwi wejściowe do lokali piętra 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 3 d.1. 0702-05 4 kalk. szcze- gółowa	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 80 - wc personelu	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
47	KNNR 3 d.1. 0702-05 4 kalk. szcze- gółowa	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 90 - wc personelu	m ²		
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
48	KNNR 2 d.1. 1103-01 4 kalk. szcze- gółowa	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - wc dzieci	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
49	KNNR 2 d.1. 1104-02 4 kalk. szcze- gółowa	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 4 kalk. szcze- gółowa	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe	m ²		
		0.70*0.90+0.17*0.70+0.17*0.90*2+0.85*0.90*2+0.17*0.85*2+0.17*0.90*4+1.00*0.90+0.17*1.00+0.17*0.90*2+1.35*0.90+0.17*1.35+0.17*0.90*2	m ²	6.613	
				RAZEM	6.613
51	KNR-W 2-02 d.1. 20205-03 4 kalk. szcze- gółowa	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
		0.70*0.90+0.17*0.70+0.17*0.90*2+0.85*0.90*2+0.17*0.85*2+0.17*0.90*4+1.00*0.90+0.17*1.00+0.17*0.90*2+1.35*0.90+0.17*1.35+0.17*0.90*2	m ²	6.613	
				RAZEM	6.613
1.5	45210000-2	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
52	KNNR 2 d.1. 1702-01 5 kalk. szcze- gółowa	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²		
		2.64*(1.68+1.00)-0.90*2.00	m ²	5.275	
				RAZEM	5.275
53	KNR AT-12 d.1. 0109-01 5 kalk. szcze- gółowa	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNR AT-12 d.1. 0109-03 5 kalk. szcze- gółowa	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
55	KNR AT-12 d.1. 0306-01 5 analogia kalk. szcze- gółowa	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych	m ²		
		0.25*(3.695+1.20)+0.15*1.20*2+0.18*3.695*2	m ²	2.914	
				RAZEM	2.914
1.6	45440000-3	Roboty malarskie			
56	KNNR 2 d.1. 1402-05 6 kalk. szcze- gółowa	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		0.25*(3.695+1.20)+0.15*1.20*2+0.18*3.695*2+2.64*(1.68*2+1.00*2)-0.90*2.00*4+2.64*(2.24+1.10*2)	m ²	21.586	
				RAZEM	21.586

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 3 d.1. 0605-04 6 kalk. szczególowa	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 8.48+1.92+21.44+30.19+12.68+9.71+4.03+2.64*(3.96*2+5.415*2+4.195+6.04+7.72+2.875+2.19*2+3.25*2+0.75*2+4.26+1.57+1.91+1.635+3.44+1.10*2+2.24)-2.00*(0.90*2+0.80)+3.06*(2.335*2+1.73*2+2.02+1.84+0.64+3.36+1.50)-2.00*0.90*3+3.90*(2.24+1.30*2)+2*3.00*1.90	m ² m ²	 344.373	
				RAZEM	344.373
58	KNR 4-01 d.1. 1209-13 6 kalk. szczególowa	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 0.30*(1.15+1.61*5)	szt. szt.	 2.760	
				RAZEM	2.760
59	KNR 4-01 d.1. 1212-19 6 kalk. szczególowa	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2*0.60*(0.32*2+0.64+0.80*2+0.96+1.28)	m ² m ²	 6.144	
				RAZEM	6.144
1.7	45450000-6	Elementy kowalско ślusarskie			
60	KNR 4-01 d.1. 1306-01 7 kalk. szczególowa	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 2-02 d.1. 1207-01 7 kalk. szczególowa	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	45300000-0	Instalacje wody i kanalizacji			
2.1	45330000-9	Instalacje wody			
62	KNNR 8 d.2. 0108-01 1 kalk. szczególowa	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 8 d.2. 0122-04 1 kalk. szczególowa	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 8 d.2. 0122-07 1 kalk. szczególowa	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 8 d.2. 0123-06 1 kalk. szczególowa	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 8 d.2. 0128-04 1 kalk. szczególowa	Demontaż termy elektrycznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 4 d.2. 0106-01 1 kalk. szczególowa	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 4 d.2. 0106-02 1 kalk. szczególowa	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 4 d.2. 0115-01 1 kalk. szczególowa	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	17		szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
70	KNNR 4 d.2. 0115-09 1 kalk. szczególowa	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 4 d.2. 0118-02 1 kalk. szczególowa	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 4 d.2. 0126-04 1 kalk. szczególowa	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
	60.0		m	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KNNR 4 d.2. 0128-02 1 kalk. szczególowa	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	60.0		m	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNNR 4 d.2. 0130-01 1 kalk. szczególowa	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - do wc	szt.		
	60.0		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
75	KNNR 4 d.2. 0135-01 1 kalk. szczególowa	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.2. 0137-01 1 kalk. szczególowa	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 8 d.2. 0126-05 1 analogia kalk. szczególowa	Montaż termy elektrycznej 50 I, 1200 W	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.2. 1209-04 1 kalk. szczególowa	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNNR 5 d.2. 1209-06 1 kalk. szczególowa	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 45330000-9 Instalacje kanalizacyjne					
80	KNNR 8 d.2. 0222-07 2 kalk. szczególowa	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
	5.0		m	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNNR 8 d.2. 0225-03 2 kalk. szczególowa	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 8 d.2. 0225-04 2 kalk. szczególowa	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 8 d.2. 0225-05 2 kalk. szczególowa	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4 d.2. 0208-01 2 kalk. szczególowa	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	19.0		m	19.000	
				RAZEM	19.000
85	KNNR 4 d.2. 0208-03 2 kalk. szczególowa	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	5.00		m	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNNR 4 d.2. 0211-01 2 kalk. szczególowa	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 4 d.2. 0211-03 2 kalk. szczególowa	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 4 d.2. 0218-01 2 kalk. szczególowa	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 4 d.2. 0229-04 2 kalk. szczególowa	Zlewozmywaki z blachy ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 4 d.2. 0230-02 2 kalk. szczególowa	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 4 d.2. 0233-03 2 kalk. szczególowa	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 4 d.2. 0233-03 2 kalk. szczególowa	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.2. 0210-01 2 kalk. szczególowa	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - pod odpływy od wpustów ściekowych podłogowych	m		
	5.50		m	5.500	
				RAZEM	5.500
3	45300000-0	Instalacje elektryczne			
3.1	45310000-3	Roboty rozbiórkowe			
94	KNNR 9 d.3. 0303-05 1 analogia kalk. szczególowa	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych wciąganych w rury instalacyjne	m		
	600.00		m	600.000	
				RAZEM	600.000
95	KNNR 9 d.3. 0401-07 1 kalk. szczególowa	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 9 d.3. 0402-05 1 kalk. szczególowa	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
	25		szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
97	KNNR 9 d.3. 0403-06 1 kalk. szczególowa	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
98	KNNR 9 d.3. 0501-05 1 kalk. szczególowa	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2	45310000-3	Układanie przewodów izolowanych			
99	KNNR 5 d.3. 0204-06 2 kalk. szczególowa	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x4,0 mm2	m		
	6.0		m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.3. 0204-05 2 kalk. szczególowa	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 mm żo	m		
	140.0		m	140.000	
				RAZEM	140.000
101	KNNR 5 d.3. 0204-05 2 kalk. szczególowa	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 mm żo	m		
	180.0		m	180.000	
				RAZEM	180.000
3.3	45300000-0	Montaż osprzętu instalacyjnego			
102	KNNR 5 d.3. 0301-11 3 kalk. szczególowa	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglonym	szt.		
	60		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 5 d.3. 0302-01 3 kalk. szczególowa	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	60		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
104	KNNR 5 d.3. 0306-02 3 kalk. szczególowa	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.3. 0306-03 3 kalk. szczególowa	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 5 d.3. 0308-02 3 kalk. szczególowa	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3.4	45300000-0	Rozdzielnice i aparaty elektryczne			
107	KNNR 5 d.3. 0404-01 4 kalk. szczególowa	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica natynkowa wyposażona 3x12	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.3. 0407-01 4 kalk. szczególowa	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10 i 16 A	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNNR 5 d.3. 0407-03 4 kalk. szczególowa	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 25/0,03 A	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.3. 0407-03 4 kalk. szczególowa	Rozłącznik 40 A w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.3. 0410-02 4 kalk. szczególowa	Wentylatory ściennie	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.5	45310000-3	Oświetlenie			
112	KNNR 5 d.3. 0502-01 5 analogia kalk. szczególowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu plafoniera, źródło światła LED E27	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNNR 5 d.3. 0502-01 5 analogia kalk. szczególowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafon LED	kpl.		
	15		kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.3. 0502-01 5 analogia kalk. szczególowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafon LED z modułem awaryjnym	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.6	45310000-3	Uziemienia			
115	KNNR 5 d.3. 0606-05 6 kalk. szczególowa	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.3. 0606-06 6 kalk. szczególowa	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.3. 0715-01 6 analogia kalk. szczególowa	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 1x16,0 mm2	m		
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNNR 5 d.3. 0726-01 6 kalk. szczególowa	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7	45310000-3	Prace uzupełniające			
119	KNNR 5 d.3. 1207-01 7 kalk. szczególowa	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	285.0		m	285.000	
				RAZEM	285.000
120	KNNR 5 d.3. 1207-03 7 kalk. szczególowa	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
	49.0		m	49.000	
				RAZEM	49.000
121	KNNR 5 d.3. 1208-01 7 kalk. szczególowa	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	325.0		m	325.000	
				RAZEM	325.000
3.8	45310000-3	Badania odbiorcze, pomiary			
122	KNNR 5 d.3. 1301-01 8 kalk. szczególowa	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	9		pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
123	KNNR 5 d.3. 1304-01 8 kalk. szczególowa	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.3. 1305-01 8 kalk. szczególowa	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
	4		prób.	4.000	
				RAZEM	4.000