
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45111300-7 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
45432100-5 Posadzki podłogi z podkładami
45453000-7 Remont ścain i sufitów
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa
45310000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE
45330000-9 INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ DLA GRUPY PRZEDSZKOLNEJ W ADELINIE ,
GM. ZABRODZIE
ADRES INWESTYCJI : ADELIN , GM. ZABRODZIOE
INWESTOR : GMINA ZANRODZIE
ADRES INWESTORA : UL. WŁ. ST. REYMONTA 51 , 07-230 ZABRODZIE
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA ,SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-14

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-14

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1	1 - 76	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	1 - 35	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.2	36 - 47	Posadzki podłogi z podkładami		
1.3	48 - 68	Remont ścian i sufitów		
1.4	69 - 76	Stolarka okienna i drzwiowa		
2	77 - 107	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
2.1	77 - 92	Przewody i puszki		
2.2	93 - 102	Osprzęt instalacyjny i oprawy oświetleniowe		
2.3	103 - 106	Dodatkowe wyposażenie istniejącej tablicy		
2.4	107 - 107	Pomiary wykonanej instalacji elektrycznej		
3	108 - 154	INSTALACJE SANITARNE		
3.1	108 - 126	Instalacja kanalizacji		
3.2	127 - 147	Instalacja wody użytkowej		
3.3	148 - 154	Instalacja c.o.		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie , gm. Zabrodzie					
1	4500000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-7	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. +obustronny tynk na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	(4,75+6,00+1,53)*3,05	m ²	37,454	
				RAZEM	37,454
2	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1	0422-01	(1,60*2)	m	3,200	
				RAZEM	3,200
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworu drzwiowego	m ³		
d.1.1	0349-02	(0,95*2,10)*0,28	m ³	0,559	
				RAZEM	0,559
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-09	(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09	(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych (poszeżenie otworu dla szerszych drzwi) w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0339-06	(2,05)	m	2,050	
				RAZEM	2,050
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	(1,50+2,10+0,90)*2,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -posadzek z podkładami	m ³		
d.1.1	0212-02	[(3,10*4,30)+(1,80*1,90)+(3,90*0,60)]*0,25	m ³	4,772	
				RAZEM	4,772
9	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 -45 cm	szt.		
d.1.1	0208-04	-dla kanalizacji 3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek terrakotowych	m ²		
d.1.1	0811-07	(5,96*4,70)+(5,90*5,96)	m ²	63,176	
				RAZEM	63,176
11	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13	(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych z udroźnieniem	m		
d.1.1	0310-05 + KNR 4-01 0310-06	(6,00)*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.1	0501-06	8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.1	0501-05	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.1	0402-05	7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.1	0401-07	4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1.1	0403-06	(7,00+4,00)	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm (8,00+1,00)	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 45,00	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6,50	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
22 d.1.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 (4,00)	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.1	KNR 4-02 0505-01 analogia	Zaślepienie podejść do grzejnika z rur stalowych o śr. 15-20 mm (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach -sufity (5,96*4,70)+(5,90*4,30)+(4,75*4,75*1,70)	m ² m ²	 91,738	
				RAZEM	91,738
31 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach -ściany (5,95+4,70*2+5,90+3,70)*3,05 (4,25+1,20+1,70+1,25+0,80)*1,05	m ² m ² m ²	 76,098 9,660	
				RAZEM	85,758
32 d.1.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1,20+4,30+5,90+0,80)*2,05	m ² m ²	 25,010	
				RAZEM	25,010
33 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [(poz.1)*0,16+(poz.3)+(poz.5)*2,00*0,08+(poz.6)*0,40*0,20+(poz.7)*0,02+(poz.8)+(poz.10)*0,02+(poz.92)+(poz.124)+(poz.147)]*1,08<wsp. spulnienia> <i>inne; przebicia, biały demontaż , elektryczne . itp</i> (2,10)	m ³ m ³ m ³	 16,075 2,100	
				RAZEM	18,175
34 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 (poz.33)	m ³ m ³	 18,175	
				RAZEM	18,175

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1	WKI 2.701. 03.51.	Odpady innych materiałów ceramicznych , gruzu ceglanego i inne nie zwierające materiałów niebezpiecznych - średnie ceny rynkowe za składowanie (poz.34)*1,6	t t	29,080	
				RAZEM	29,080
1.2	45432100-5	Posadzki podłogi z podkładami			
36 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm <i>Beton z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> [(3,10*4,30)+(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]*0,10	m ³ m ³	1,878	
				RAZEM	1,878
37 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinciem na ściany [(3,10*4,30)+(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]*1,05	m ² m ²	19,719	
				RAZEM	19,719
38 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (podłoga)</i> [(3,10*4,30)+(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]	m ² m ²	18,780	
				RAZEM	18,780
39 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro [(3,10*4,30)+(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]	m ² m ²	18,780	
				RAZEM	18,780
40 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 (łącznie gr. 8 cm) [(3,10*4,30)+(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]	m ² m ²	18,780	
				RAZEM	18,780
41 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową [(3,10*4,30)+(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]	m ² m ²	18,780	
				RAZEM	18,780
42 d.1.2	NNRNKB 202 2808-03	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -kolor jednolity antypoślizgowy (atest na antypoślizg) -kolor uzgonić z Użytkownikiem [(3,10*4,30)]	m ² m ²	13,330	
				RAZEM	13,330
43 d.1.2	NNRNKB 202 2807-03	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 -wymagania j/w [(1,70*1,90)+(3,70*0,60)]	m ² m ²	5,450	
				RAZEM	5,450
44 d.1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa -pow awrstwą amorytuzującą pod panele (5,96*4,70)+(5,96*2,80)	m ² m ²	44,700	
				RAZEM	44,700
45 d.1.2	KNR 2-02 0611-03	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho pod panele podłogowe (5,96*4,70)+(5,96*2,80)	m ² m ²	44,700	
				RAZEM	44,700
46 d.1.2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel z cokołami MDF/HDF szer. 8 cm <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5</i> (5,96*4,70)+(5,96*2,80)	m ² m ²	44,700	
				RAZEM	44,700
47 d.1.2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w progach drzwiowych przy zmianie posadzek (0,90)*3	m m	2,700	
				RAZEM	2,700
1.3	45453000-7	Remont ścain i sufitów			
48 d.1.3	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) dla nadproża <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> (0,25*0,12*0,24)*2	m ³ bet. m ³ bet.	0,014	
				RAZEM	0,014
49 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -130x24x20 cm (1,30)	m m	1,300	
				RAZEM	1,300
50 d.1.3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem -po wyk. nadproża 3,20	m m	3,200	
				RAZEM	3,200

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu -po montażu nadproża (1,30)*2	m m	2,600	
				RAZEM	2,600
52 d.1.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0,95+2*2,05)	m m	5,050	
				RAZEM	5,050
53 d.1.3	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach, wyłącznikach itp. (11,00+9,00)	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.1.3	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 z wygłuszeniem wełną (5,96*3,05)-(0,90*2,05+1,20*0,80)	m ² m ²	15,373	
				RAZEM	15,373
55 d.1.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , jednowarstwowa 50 - 01 -obudowy rur instalacyjnych <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i> (0,30+0,10)*3,05+(0,10+0,10)*3,05+(0,30+0,10)*3,5+(0,70+0,20)*11,80	m ² m ²	13,850	
				RAZEM	13,850
56 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome -sufity (5,96*4,70)+(5,90*4,30)+(4,75*4,75*1,70)	m ² m ²	91,738	
				RAZEM	91,738
57 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe -ściany (5,95+4,70*2+5,90+3,70)*3,05 (4,25+1,20+1,70+1,25+0,80)*1,05 (1,20+4,30+5,90+0,80)*2,05	m ² m ² m ² m ²	76,098 9,660 25,010	
				RAZEM	110,768
58 d.1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku (poz.56)	m ² m ²	91,738	
				RAZEM	91,738
59 d.1.3	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach - dodatek za drugą warstwę gr.1 mm (poz.58)	m ² m ²	91,738	
				RAZEM	91,738
60 d.1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku (poz.57)	m ² m ²	110,768	
				RAZEM	110,768
61 d.1.3	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - dodatek za drugą warstwę gr.1 mm (poz.60)	m ² m ²	110,768	
				RAZEM	110,768
62 d.1.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wypukłych <i>Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - narożnik do tynków mokrych</i> (11,80+3,05+6,10+3,50+5,20+7,20)	m m	36,850	
				RAZEM	36,850
63 d.1.3	KNR K-05 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna b/żaluzji (2,00)	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -sufity na biało (poz.59)	m ² m ²	91,738	
				RAZEM	91,738
65 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -farby kolorowe (poz.62)	m ² m ²	36,850	
				RAZEM	36,850
66 d.1.3	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników (parapetów wen.) o powierzchni do 0.75 m2 (3,00)	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.3	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami wielokolorowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 4-5 kolory. -kolory uzgodnić z Użytkownikiem <i>Płytki ceramiczne szklwiona o wym. 20x20 cm wielokolorowa</i>	m ²		

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,75+1,90+1,70+1,20+4,75+2,80)*2,00	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
d.1.3	1212-28	(3,00*0,50*2)*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
69	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
d.1.4	0701-02	Okno PCV stałe (fix) z szybą bezpieczną 120x80 cm (1,20*0,80)*1	m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
70	KNNR 2	Montaż ościeżnic okleinowych dla skrzydeł "90"	m ²		
d.1.4	1104-02	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grub. muru 120 - 140 mm (1,00*2,06)*1	m ²	2,060	
				RAZEM	2,060
71	KNNR 2	Montaż ościeżnic okleinowych dla skrzydeł "90"	m ²		
d.1.4	1104-02	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleina, grub. muru 240 - 260 mm (1,00*2,06)*1	m ²	2,060	
				RAZEM	2,060
72	KNNR 2	Montaż ościeżnic okleinowych dla skrzydeł "90"	m ²		
d.1.4	1104-02	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, okleina, grub. muru 380 - 400 mm (1,00*2,06)*1	m ²	2,060	
				RAZEM	2,060
73	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych okleinowych rozm. "90"	m ²		
d.1.4	1103-01	(0,90*2,00)*1	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
74	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych okleinowych rozm. "90" z tulejami wentylacyjnymi	m ²		
d.1.4	1103-01	(0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
75	Materiał	Dopłata w materiale za klamki z szyldami	szt.		
d.1.4		(3,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76	Materiał	Dopłata w materiale za wkładki typu Yale	szt.		
d.1.4		(3,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Przewody i puszki			
77	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2.1	0301-11	dla osprzętu (14,00)	szt.	14,000	
		dla puszek rozgałęźnych (7,00+3,00)	szt.	10,000	
				RAZEM	24,000
78	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.1	0302-01	(14,00)-(6,00)	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.1	0302-02	(6,00)	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2.1	0302-05	(10,00)	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.1	1207-01	(238,00)	m	238,000	
				RAZEM	238,000
82	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.1	1209-0501	(8,00)	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.1	1209-0601	(6,00)	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR
Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR 5 d.2.1 1209-0605	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły -dla korytka (1,00)	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85	KNNR 5 d.2.1 1209-0505	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły -j/w (1,00)	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.2.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe -80x60 mm 26,00	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
87	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm²</i> (120,00-26,00)	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
88	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> (145,00-26,00)	m m	 119,000	 119,000
				RAZEM	119,000
89	KNNR 5 d.2.1 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> (26,00)+(14,00)	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
90	KNNR 5 d.2.1 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> (26,00)+(15,00)	m m	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
91	KNNR 5 d.2.1 1208-03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm (poz.81)	m m	 238,000	 238,000
				RAZEM	238,000
92	KNNR 5 d.2.1 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.91)*0,10*0,06	m ³ m ³	 1,428	 1,428
				RAZEM	1,428
2.2		Osprzęt instalacyjny i oprawy oświetleniowe			
93	KNNR 5 d.2.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.2.2 0306-03	Łączniki podwójne podtynkowe w puszcze instalacyjnej (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.2.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (2,00)	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
96	KNNR 5 d.2.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (4,00)	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
97	KNNR 5 d.2.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (6,00)	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
98	KNNR 5 d.2.2 0306-03	Ramka do osprzętu <i>Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna</i> (6,00)	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
99	KNNR 5 d.2.2 0306-03 analogia	Ramka do osprzętu <i>Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza</i> (4,00)	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
100	KNNR 5 d.2.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x40 W 600x600 mm , świetlówki LED 4x18W	kpl.		

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7,00)	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
101	KNNR 5 d.2.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa LED , plafoniera hermetyczna z kloszem	kpl.		
		(3,00)	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNNR 5 d.2.2 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (szt.		
		(7,00+3,00)*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		Dodatkowe wyposażenie istniejącej tablicy			
103	KNNR 5 d.2.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A	szt.		
		(3,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNNR 5 d.2.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 6-8A	szt.		
		(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNNR 5 d.2.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 16A/0,03A	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 5 d.2.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 16A/0,01A	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Pomiary wykonanej instalacji elektrycznej			
107	KNP 18 D13 d.2.4 1301-02 analogia	Pomiary wykonanej instalacji elektrycznej	szt		
		(1,00)	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Instalacja kanalizacji			
108	KNR 2-15 d.3.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' -typ "Junior"	kpl.		
		(3,00)	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNR 2-15 d.3.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -typ "Junior"	szt.		
		(3,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR 2-15 d.3.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie w pom. gospodarczym	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 2-15 d.3.1 0218-03	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-15 d.3.1 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z obudową i stfonem samoczyszczącym	kpl.		
		(1,00)	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 2-15 d.3.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 50 mm	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 2-15 d.3.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		(3,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115	KNR 2-15 d.3.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		(3,00+1,00+1,00+1,00)	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNNR 3 d.3.1 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu -dla kanalizacji	m ³		
		(3,70+5,10+1,20)*0,60*0,55	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.3.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (3,70+5,10+1,20+2,00)	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.3.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (4,50+1,60)	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
120 d.3.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (3,10)	m m	 3,100	
				RAZEM	3,100
121 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (1,00)*4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.3.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (2,50+1,60)	m m	 4,100	
				RAZEM	4,100
123 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (7,60*0,12*0,10)	m ³ m ³	 0,091	
				RAZEM	0,091
125 d.3.1	kalk. własna	Montaż drążka rozporowego dla kotary do brodzika i montaż kotary (1,00)	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.1	kalk. własna	Przegrody z płyt HPL z drzwiami -Ścianki ustępowe Kabina giszetowa systemowa z płyt HPL gr. 10 mm , drzwi gr. 12 mm , profile z okuciami ze stali nierdzewnej , zamek zapadkowy (3,00)	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Instalacja wody użytkowej			
127 d.3.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.3.2	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe z wyciąganym węzłem i z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm + statiw (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -kątowe do ustępów z filtrem (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.3.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (3,00)*2+(1,00)*2+(3,00)	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
132 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (1,00)*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda zimna <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> (24,00)	m m	 24,000	

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
134	KNNR 4 d.3.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda ciepła <i>Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm</i> (25,00)	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
135	KNNR 4 d.3.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda zimna <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm</i> (35,00)	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
136	KNNR 4 d.3.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda ciepła <i>Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 25/4,2mm</i> (30,00)	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
137	KNNR 4 d.3.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNNR 4 d.3.2 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR-W 4-02 d.3.2 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych -połączenie z istniejącym (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
140	KNNR 4 d.3.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (1,00)	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 4 d.3.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (poz.133)+(poz.134)+(poz.135)+(poz.136)	m m	 114,000	
				RAZEM	114,000
142	KNNR 4 d.3.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (poz.141)	m m	 114,000	
				RAZEM	114,000
143	KNR 0-34 d.3.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (poz.133)+(poz.134)	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
144	KNR 0-34 d.3.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (poz.135)+(poz.136)	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
145	KNNR 5 d.3.2 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (6,00)	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
146	KNNR 5 d.3.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (2,00)	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
147	KNNR 3 d.3.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (114)*0,3*0,10*0,08	m ³ m ³	 0,274	
				RAZEM	0,274
3.3		Instalacja c.o.			
148	d.3.3 kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. i powtórne napełnienie po wyk. robót (1,00)	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR-W 2-15 d.3.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1200 mm</i> (3,00)	szt. szt.	 3,000	

PRZEDMIAR
 Modernizacja pomieszczeń dla grupy przedszkolnej w Adelinie gm Zabrodzie (VI2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
150 d.3.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. ,stalowych,aluminiowych,plytowych (3,00)	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.3.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu termostaticznego z głowicą o śr. 15 mm -na zasilaniu <i>Zawór grzejnikowy termostaticzny, mosiężny gwintowany z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm</i> (3,00)	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.3.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na powrocie o śr. 15 mm (3,00)	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) (1,30)	urz. urz.	1,300	
				RAZEM	1,300
154 d.3.3	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Oslony na grzejniki z plyty meblowej typu kuchennego grub. minim. 16 mm z otworami -kolor i wzór uzgodnić z Użytkownikiem (1,30*0,70)*3	m ² m ²	2,730	
				RAZEM	2,730