
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45111300-1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45331210-1 Instalowanie wentylacji grawitacyjnej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ścian i sufitów
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE
45330000-9 ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI LEKCYJNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
PRZY UL. REYMONTA 47

ADRES INWESTYCJI : UL. WŁ. ST. REYMONTA 47 , 07-230 ZABRODZIE

INWESTOR : GMINA ZABRODZIE

ADRES INWESTORA : UL. WŁ. ST. REYMONTA 51 , 07-230 ZABRODZIE

BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA , ELEKTRYCZNA , SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 2021-02-22

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02-22

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
 Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1	1 - 61	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	1 - 12	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.2	13 - 28	Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
1.3	29 - 36	Instalowanie wentylacji grawitacyjnej		
1.4	37 - 48	Roboty remontowe i renowacyjne ścian i sufitów		
1.5	49 - 61	Kładzenie i wykładanie podłóg		
2	62 - 77	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE		
3	78 - 129	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE		
3.1	78 - 119	Instalacje sanitarne wewnętrzne		
3.2	120 - 129	Instalacja kanalizacji zewnętrznej		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja sali lekcyjnej w bud. Szkoły Podstawowej przy ul. Reymonta 47 , Zabrodzie					
1	4500000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -posadzka w łazience z podkładami (2,10*3,30)*0,25	m ³ m ³	1,732	
				RAZEM	1,732
2	KNR 4-01 d.1.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - z usunięciem z parteru ziemi (2,10*3,30)*0,05	m ³ m ³	0,346	
				RAZEM	0,346
3	KNR 4-01 d.1.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka kominka murowanego (0,90*1,10*2,10)	m ³ m ³	2,079	
				RAZEM	2,079
4	KNR 4-01 d.1.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (2,00*1,40)*5	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 4-01 d.1.1 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1,10*2,10)	m ² m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
6	KNR 4-01 d.1.1 0426-03	Rozebranie obicia ościeży z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (2,07+2*1,45)*0,33*5	m ² m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
7	KNR 4-01 d.1.1 0354-11	Demontaż podokienników drewnianych, stalowych (2,20)*5	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR 4-01 d.1.1 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (2,07*1,45)*5	m ² m ²	15,008	
				RAZEM	15,008
9	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 (1,00+1,00)	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 d.1.1 0428-04 analogia	Rozebranie listew lub cokołów drewnianych przyściennych (2,70+5,20+9,70+9,40+6,60+0,70)	m m	34,300	
				RAZEM	34,300
11	KNR 4-01 d.1.1 0310-05	Sprawdzenie przewodu spalinowego z przeznaczeniem na wentylacyjny (4,20)	m m	4,200	
				RAZEM	4,200
12	KNR 4-01 d.1.1 0310-06	Udrożnienie w/w przewodu spalinowego z przeznaczeniem na wentylacyjny (4,20)	m m	4,200	
				RAZEM	4,200
1.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
13	KNR 0-19 d.1.2 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 2xRU <i>Okno z PVC białe, profil pięcio- lub sześciokomorowy, współczynnik przenikania ciepła 0,9=<Uw - 207x145 cm ; 2xRU</i> (2,07*1,45)*5	m ² m ²	15,008	
				RAZEM	15,008
14	KNNR 2 d.1.2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych -220x50 cm . ilość zaślepek zakończeniowych : 2 szt.na 1 parapet <i>Parapet z PVC wewnętrzny z komorami , szerokość 50 cm, okleinowany</i> (2,20)*5	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR-W 2-02 d.1.2 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (2,07+2*1,45)*0,33*5 A (suma częściowa) <i>na ścianach po rozebranych kominku</i> (1,50*2,20)+(1,80*2,20) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	8,200 ----- 8,200 7,260 ----- 7,260	

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,460
16	KNR-W 2-02 d.1.2 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm -na ościeżach i ścianach (poz.15)	m ² m ²	15,460	
				RAZEM	15,460
17	KNR-W 2-02 d.1.2 1036-07	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова (2,07+2*1,45)*5	m m	24,850	
				RAZEM	24,850
18	KNR-W 2-02 d.1.2 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek (2,07+2*1,45)*5	m m	24,850	
				RAZEM	24,850
19	KNNR 2 d.1.2 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych okleinowych -do szatni i łazienki <i>Ościeżnice okleinowe drzwi wewnętrznych dla skrzydeł szer. 80-90 cm</i> (0,90*2,05)*2	m ² m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
20	KNNR 2 d.1.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych okleinowych -do szatni (0,90*2,00)*1	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
21	KNNR 2 d.1.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych okleinowych z donymi tulejami wentylacyjnym -do łazienki (0,90*2,00)*1	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
22	Materiał d.1.2	Dopłata do M za klamki z szyldami (1,00+1,00)	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	Materiał d.1.2	Dopłata do M za wkładkę 'Yale' minimum na 3 klucze (1,00)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	Materiał d.1.2	Dopłata do M za zamek łazienkowy-blokada wc (1,00)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KSNR 2 d.1.2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych pełnych ocieplanych , dwa zamki , klamka z szyldami (0,90*2,05)*1	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
26	KNR 4-01 d.1.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości 15 cm do 25 cm (0,90+2*2,05)	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 3 d.1.2 0605-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie tynków ościeży farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - ościeża (0,90+2*2,05)*0,20	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-02 d.1.2 1029-05 kalk. własna	Ścianki ustępowe Kabina giszetowa systemowa z płyt HPL gr. 10 mm , drzwi gr. 12 mm , profile z okuciami ze stali nierdzewnej , zamek zapadkowy (2 kabiny , ścianka podłużna dl. 210 cm , ilość drzwi 2 , poprzeczna dł. 120 cm (2,10+1,20)*2,00	m ² m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
1.3	45331210-1	Instalowanie wentylacji grawitacyjnej			
29	KNNR 5 d.1.3 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości 50 cm w ścianach dla przewodu wentylacji z łazienki (1,00)	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.1.3 0205-04	Montaż rurociągów wentylacyjnych z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową , element poziomy przez ścianę i pionowy przy ścianie zewn. w tym jeden trójnik i jedno denko (0,60+0,80)	m m	1,400	
				RAZEM	1,400
31	KNR-W 2-15 d.1.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm na zakończeniu elem. pionowego wentylacji na zewnątrz (1,00)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR K-03 d.1.3 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna śr. 110 mm w rurze wentylacyjnej	szt.		

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Rurociągi z PVC wentylacyjna 200x100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,50+0,70+0,40)	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
34 d.1.3	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworu w ścianie komina murowanego dla kanału wentylacyjnego (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 200x100 mm w kanale wentylacyjnym (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (2,00+1,00)	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne ścian i sufitów			
37 d.1.4	KNR 2-02 0120-02	Uzupełnienie ściany z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. -po rozebranym kominku (0,90*1,10)+(1,20*2,10)	m ² m ²	 3,510	
				RAZEM	3,510
38 d.1.4	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 z wygłuszeniem wełną mineralną grub, 50 mm <i>Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)</i> (3,60+2,50)*3,45-(0,90*2,05)	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
39 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii PE polietylenowej przymocowana do konstrukcji ścianek działowych , na wełnie obustronnie [(3,60+2,50)*3,45-(0,90*2,05)]*2<str>	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
40 d.1.4	KNNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe <i>Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 50"</i> (1,00+2*2,05)	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
41 d.1.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych <i>Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - narożnik do tynków mokrych</i> (3,45)	m m	 3,450	
				RAZEM	3,450
42 d.1.4	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych [(3,60+2,50)*3,45-(0,90*2,05)]*2<str>	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
43 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -j/w <i>Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych</i> (poz.42)	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
44 d.1.4	KNNR 2 1108-05	Boazerie - lakierowanie dwukrotne sufitów lakierobejcą białą (9,80*9,30)	m ² m ²	 91,140	
				RAZEM	91,140
45 d.1.4	KNNR 2 1108-05	Boazerie - lakierowanie dwukrotne ścian i ościeży -wyk. nowa boazeria (poz.16)	m ² m ²	 15,460	
				RAZEM	15,460
46 d.1.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm (7,00+6,80)+(7,60+18,60+7,20)+(9,40)+(3,80+4,40+4,60)	m m	 69,400	
				RAZEM	69,400
47 d.1.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice - wejście do garażu (1,00*2,10)	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 9 d.1.4 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych - demonraż i powtórny montaż tych samych na okres wyk. robót i pomalowania sufitu (13,00)	szt. szt.	 13,000	 13,000
1.5 45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
49	KNR 2-31 d.1.5 0103-01	Ręczne zagęszczenie podłoża gruntowego po wykopie pod warstwy podkładowe betonowe <i>łazienka</i> (2,10*3,30)	m ² m ²	 6,930	 6,930
50	KNR 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -grub. 10 cm <i>Beton z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> (2,10*3,30)*0,10	m ³ m ³	 0,693	 0,693
51	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinięciem na ściany na grub. ocieplenia i podkładę pod posadzkę (2,10*3,30)*1,15	m ² m ²	 7,970	 7,970
52	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm <i>Płyta styropianowa EPS 100 podłoga (lambda 031-033)</i> (2,10*3,30)	m ² m ²	 6,930	 6,930
53	KNR 2-02 d.1.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzkę z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko <i>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12</i> (2,10*3,30)	m ² m ²	 6,930	 6,930
54	KNR 2-02 d.1.5 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną (2,10*3,30)	m ² m ²	 6,930	 6,930
55	NNRNKB d.1.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES nieśliskich o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² -klej i fuga elastyczne (2,10*3,30)	m ² m ²	 6,930	 6,930
56	KNR 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe grub. 15 cm -po demontażu kominka <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> (0,90*1,20)*0,15	m ³ m ³	 0,162	 0,162
57	KNR 2-02 d.1.5 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko (0,90*1,20)	m ² m ²	 1,080	 1,080
58	KNR 2-02 d.1.5 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa -pod amortyzację posadzkę z paneli <i>Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm</i> (9,30*9,80)-(2,10*3,30)	m ² m ²	 84,210	 84,210
59	KNR 2-02 d.1.5 0611-03	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho pod panele podłogowe <i>Płyta amortyzująca (maty gr.2-3 mm) pod panele podłogowe</i> (9,30*9,80)-(2,10*3,30)	m ² m ²	 84,210	 84,210
60	KNNR 2 d.1.5 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel z cokołami MDF wys. 7 cm w kolorze białym <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF gr. 8 mm , o ścieralności klasy AC4</i> (9,30*9,80)-(2,10*3,30)	m ² m ²	 84,210	 84,210
61	KNNR 7 d.1.5 0507-04	Progi i listwy osłaniające (mosiężne lub w kolorze posaszeki) w progach drzwiowych przy zmianie posadzek (0,90*4)	m m	 3,600	 3,600
2 45310000-3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
62	KNNR 5 d.2 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna <i>dla łazienki i termy</i> (32,00+31,00) <i>dla szatni</i> (25,00)+(27,00)	m m m	 63,000 52,000	 115,000

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i> (32,00+25,00)	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
64	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i> (31,00+27,00)	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
65	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (8*3)	szt.żył szt.żył	 24,000	
				RAZEM	24,000
66	KNNR 5 d.2 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu , drewna (2,00)	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 5 d.2 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu , drewna (2,00)	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych <i>dla przełączników</i> (3,00)+(1,00) <i>dla gniazd</i> (2,00)+(2,00) <i>dla puszek rozgałęźnych</i> (8,00)+(4,00)	szt. szt. szt. szt.	 4,000 4,000 12,000	
				RAZEM	20,000
69	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 (12,00)	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża (3,00)+(1,00)	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne , hermetyczne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 4x18 W (600x600 mm) LED (2,00)+(2,00)	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane nad lustrami (plafon hermetyczny) - żarowa LED (2,00)	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A</i> (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16-25A</i> (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary wykonanej instalacji elektrycznej ; łazienka i szatnia (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE			
3.1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
78	KNR 4-01 d.3.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (2,10+3,30+2,00+1,10)*0,40*0,70	m ³ m ³	 2,380	
				RAZEM	2,380
79	KNNR 5 d.3.1 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 40 cm w ścianach	otw.		

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00)	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-15 d.3.1 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		(1,20)	m	1,200	
				RAZEM	1,200
81	KNR 2-15 d.3.1 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		(1,10+3,20)	m	4,300	
				RAZEM	4,300
82	KNR 2-15 d.3.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		(1,40)	m	1,400	
				RAZEM	1,400
83	KNR 2-15 d.3.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		(0,60)*2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
84	KNR 2-15 d.3.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową , łącznie z odpowietrzeniem	m		
		(1,10)*2+(3,50)	m	5,700	
				RAZEM	5,700
85	KNR-W 2-15 d.3.1 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15 d.3.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-15 d.3.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		(2,00)+(1,00)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR 4-01 d.3.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (poz.78)	m ³		
			m ³	2,380	
				RAZEM	2,380
89	KNR 2-15 d.3.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 2-15 d.3.1 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		(2,00)	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR 2-15 d.3.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kom- pakt'	kpl.		
		(2,00)	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	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 nie- rdzewną fi 50 mm	szt.		
		(1,00)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 4 d.3.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ Pojemnościowy podgrzewacz wody (terma elektryczna) o pojemności 50l (dm ³)	kpl.		
		(1,00)	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 4 d.3.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNNR 4 d.3.1 0132-01	Zawory wypływowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR 4 d.3.1 0132-01 analogia	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kątowy do wody.z filtrem fi 15 mm do ustępów	szt.		
		(2,00)	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm <i>do umywalek (2,00)*2</i> <i>do ustępów (2,00)</i>	szt. szt. szt.	 4,000 2,000	
				RAZEM	6,000
98 d.3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.3.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do termy. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.3.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie połączenia PE/Stal o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych <i>Złączka PE/rura stalowa gładka fi 25/25mm (1,00)</i>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) 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 (21,50)</i>	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
102 d.3.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) 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 (14,50)</i>	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
103 d.3.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda ciepła (9,50)	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
104 d.3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.1	KNNR 4 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
106 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (1,00)	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (poz.101)+(poz.102)+(poz.103)	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
108 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (poz.107)	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
109 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) (21,50)	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
110 d.3.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach (3,00)	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.3.1	KNR-W 2-02 1407-01 analogia	Montaż luster na umywalkami 45x60 cm , szt. 2 <i>(0,45*0,60)*2</i>	m ² m ²	 0,540	
				RAZEM	0,540
112 d.3.1	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. i powtórne napełnienie po wykonaniu robót (1,00)	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR
Modernizacja sali lekcyjnej w bud Szkoły Podstawowej przy ul Reymonta 47 Zabrodzie (II 2021).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm w rurociąg c.o. (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.3.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik z rur stalowych gładkich, łazienkowy 450/1200mm</i> (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.1	KNR 2-15 0422-03	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15-20 mm - w istniejących grzejnikach, na zasilaniu i powrocie (6,00)*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
117 d.3.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm <i>Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm</i> (1,00)+(6,00)	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.3.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór regulacyjny na powrocie śr. nom. do 15 mm (1,00)+(6,00)	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.3.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) (1,00)+(6,00)	urz. urz.	 7,000	
				RAZEM	7,000
3.2		Instalacja kanalizacji zewnętrznej			
120 d.3.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 75 % mechanicznie i 25 % ręcznie ze względu na istn, rurociąg i przy budynku (9,80*2,20*1,10)*0,75	m ³ m ³	 17,787	
				RAZEM	17,787
121 d.3.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) (9,80*2,20*1,10)*0,25	m ³ m ³	 5,929	
				RAZEM	5,929
122 d.3.2	kalk. własna	Przecięcie rurociągi śr. 200 mm i demontaż odinka dla wbudowania studzienki rewizyjnej 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm -podsypka (9,80*0,25*0,10)+(1,30*0,10)	m ³ m ³	 0,375	
				RAZEM	0,375
124 d.3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8</i> (9,80)	m m	 9,800	
				RAZEM	9,800
125 d.3.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm, SN8 (2,00)	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne "PVC" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm (1,00)	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm -obsypka (9,80*0,20*0,15)	m ³ m ³	 0,294	
				RAZEM	0,294
129 d.3.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV (poz.120)+(poz.121)	m ³ m ³	 23,716	
				RAZEM	23,716