

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453100-8 Roboty renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH NA POTRZEBY SALI TERAPII ZAJĘCIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. Warszawska 13 82-500 KWIDZYN
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 4
ADRES INWESTORA : KWIDZYN UL Warszawska 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kapica UPR. BUD. NR. 1013/EL/86

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	2,8*3,2*2+4,0*3,2*2-7,2+4,37*3,2-2,12*1,8+4,0*3,2-2,1+2,8*3,2*2+2,3*3,2*2	m ²	89,828	
				RAZEM	89,828
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	2,8*3,2	m ²	8,960	
				RAZEM	8,960
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	3,1*2,85*0,25-1,9*2,0*0,25	m ³	1,259	
				RAZEM	1,259
5	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.1	0314-02	0,2*3,7*0,25*1	m ³	0,185	
				RAZEM	0,185
6	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
d.1	0314-04	3,70*2	m	7,400	
				RAZEM	7,400
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	5,47+6,6+9,82	m ²	21,890	
				RAZEM	21,890
8	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - betonowej	m ²		
d.1	0819-05	5,47+6,6+9,82	m ²	21,890	
				RAZEM	21,890
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	(5,32+4,37)*2*3,2+0,5*3,2*2+(0,4+0,77)*3,2	m ²	68,960	
				RAZEM	68,960
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1	0803-06	4,37*0,35+4,0*0,35+3,1*0,28	m ²	3,798	
				RAZEM	3,798
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	22,44	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	22,44	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	22,44	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
14	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
d.1	1104-03	Krotność = 2 22,44	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
15	KNR 2	Przygotowanie podłoża : zagruntowanie, wylanie samopoziomującej masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę winylową	m ²		
d.1	1208-01	22,44	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
16	KNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina homogeniczna, antypoślizgowa grubości 2,0 mm - ułożenie wykładziny we wzory uzgodnione z Inwestorem. Wywinieciem wykładziny na ściany na wysokość 10 cm.	m ²		
d.1	1206-02	24,98	m ²	24,980	
				RAZEM	24,980
17	KNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1206-07	24,98	m ²	24,980	
				RAZEM	24,980
18	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
d.1	0708-02	(2,0*2+0,90)*2	m	9,800	
				RAZEM	9,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - obudowa pionów wod-kan 2,5	m ² m ²	 2,500	 2,500
20 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach. 22,44	m ² m ²	 22,440	 22,440
21 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 22,44	m ² m ²	 22,440	 22,440
22 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 68,96+3,8	m ² m ²	 72,760	 72,760
23 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją do gruntowania. 22,44+68,98+3,8	m ² m ²	 95,220	 95,220
24 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 22,44	m ² m ²	 22,440	 22,440
25 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową tynków wewnętrznych ścian 72,76	m ² m ²	 72,760	 72,760
26 d.1	KNR 4-01 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm 10,5	m m	 10,500	 10,500
27 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 1,08+2,25+0,19+1,26+1,1	m ³ m ³	 5,880	 5,880
28 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 5,88	m ³ m ³	 5,880	 5,880
29 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13 5,88	m ³ m ³	 5,880	 5,880
30 d.1	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 5,88	m ³ m ³	 5,880	 5,880
2		INSTALACJA WOD.-KAN.		RAZEM	5,880
31 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
32 d.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
33 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm z zaślepieniem odpływu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
34 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej z zaślepieniem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3		INSTALACJA C.O.		RAZEM	2,000
35 d.3	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
36 d.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączeniowe 3,5	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe K22 dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm TERMOSTATYCZNY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych o połączeniu spawanym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody z układu grzejnego	godz.		
		6	godz.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
45 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYp 3x1,5mm ² 750V	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
46 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód LgY 6mm ² żo	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód 3x2,5 mm ² żo	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
48 d.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60 pogłębiana	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka podtynkowa okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą + listwa zacisowa dla 8 x LgY 4mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe. IP-44 p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - LAMPA LED	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 5-08 d.4 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 5-08 d.4 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Obudowa S 6 n/t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		- Wyłączniki nadprądowe S 301 B10	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
60	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
63	E - 0508 d.4 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
64	KNR 5-08 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000