

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA ODDZIAŁOW PRZEDSZKOLNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ W DALESZYNIE
ADRES INWESTYCJI:	DALESZYN 76
NAZWA INWESTORA:	GMINA GOSTYN
ADRES INWESTORA:	63-800 GOSTYN , RYNEK 2
BRANŻE:	Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA:	14.11.2024

POZIOM CEN: 2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.11.2024

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		POMIESZCZENIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH				
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,393		
		obmiar = $(3,52 + 5,40) * 2,96 * 0,28 = 7,393$ m3				
d.1.1.1	KNR 4-01 0348-08	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,395		
		obmiar = $(1,0 * 2,10) + (0,70 * 2,05) + (0,32 * 3,0) + (0,9 * 1,0) = 5,395$ m2				
d.1.1.1	KNR 9-36 0205-02	Rozebranie wykładzin tworzywowych rulonowych	m2	153,090		
		obmiar = 153,090 m2				
d.1.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
d.1.1.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m3	12,788		
		obmiar = poz.1 + poz.2 = 12,788 m3				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1.2		ROBOTY MUROWE				
d.1.1.2	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm	m2	2,462		
		obmiar = $(0,82 * 2,05) + (0,37 * 2,11) = 2,462$ m2				
d.1.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	51,333		
		obmiar = $(1,71 + 2,43 + 5,58 + 0,95 + 0,9 + 3,03 + 3,98) * 3,16 - (0,9 * 2,05 * 4) = 51,333$ m2				
d.1.1.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki	23,200		
		obmiar = $(1,20 * 10) + (2,80 * 4) = 23,200$ m belki				
d.1.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	107,590		
		obmiar = (poz.6 + poz.7) * 2 = 107,590 m2				
d.1.1.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	105,128		
		obmiar = (poz.6) + (poz.7) * 2 = 105,128 m2				
d.1.1.2	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB 240-ŚWIETLICA	m	9,920		
		obmiar = 4,02 + 5,90 = 9,920 m				
d.1.1.2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m2	9,322		
		obmiar = $(3,52 * 0,24 * 2) + (3,52 * 0,28) + (5,40 * 0,24 * 2) + (5,40 * 0,28) + (2,27 * 0,28 * 4) = 9,322$ m2				
d.1.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach- ŚWIETLICA	m2	9,322		
		obmiar = $(3,52 * 0,24 * 2) + (3,52 * 0,28) + (5,40 * 0,24 * 2) + (5,40 * 0,28) + (2,27 * 0,28 * 4) = 9,322$ m2				
Razem dział: ROBOTY MUROWE						
1.1.3		ROBOTY OKŁADZINOWE SCIENNE I POSADZKOWE				
d.1.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	36,580		
		obmiar = 13,50 + 17,47 + 5,61 = 36,580 m2				
d.1.1.3	KNR 13-12 1007-05	Posadzki z wykładzin typu 'Winigam' rulonowe i z płytek	m2	113,870		
		obmiar = 59,74 + 54,13 = 113,870 m2				
d.1.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	32,364		

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $((3,13 + 0,92 + 0,85 + 2,15 + 0,18 + 0,68 + 0,18 + 1,32 + 3,98 + 3,23) * 2,2) - (1,0 * 2,10 * 2) = 32,364 \text{ m}^2$				
17 d.1.1.3	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: ROBOTY OKŁADZINOWE SCIENNE I POSADZKOWE						
1.1.4		ROBOTY MALARSKIE				
18 d.1.1.4	KNR AT-55 0102-01	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - podłoża pionowe o średniej grubości 2 mm	m2	228,426		
		obmiar = $(3,80+2,43+0,18+0,68+0,18+0,21+0,95+0,90+3,03+2,72+1,71)*3,16-(0,90*2,05*2)-$ $(1,40*2,11)-(1,20*3,0)$ 42,812 $(10,46+0,19+5,68+10,46+0,19+0,15+0,15)*$ $3,16-(0,90*2,05*3)-(2,46*2,11*3)$ 65,098 $((3,13+0,92+0,85+2,15+0,18+0,68+0,18+1,32+3,98+3,23)*1,0)$ 16,620 $(9,23+5,75+9,23+5,75+0,31+0,38+0,15)*$ $3,16-(0,90*2,05*3)-(0,9*3,0)-(2,48*2,11*3)$ 73,395 $(3,98+3,98+1,43+1,43)*3,16-(0,90*2,05*2)$ 30,501 RAZEM 228,426 m2				
19 d.1.1.4	KNR 9-27 0101-08	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2	228,426		
		obmiar = $(3,80+2,43+0,18+0,68+0,18+0,21+0,95+0,90+3,03+2,72+1,71)*3,16-(0,90*2,05*2)-$ $(1,40*2,11)-(1,20*3,0)$ 42,812 $(10,46+0,19+5,68+10,46+0,19+0,15+0,15)*$ $3,16-(0,90*2,05*3)-(2,46*2,11*3)$ 65,098 $((3,13+0,92+0,85+2,15+0,18+0,68+0,18+1,32+3,98+3,23)*1,0)$ 16,620 $(9,23+5,75+9,23+5,75+0,31+0,38+0,15)*$ $3,16-(0,90*2,05*3)-(0,9*3,0)-(2,48*2,11*3)$ 73,395 $(3,98+3,98+1,43+1,43)*3,16-(0,90*2,05*2)$ 30,501 RAZEM 228,426 m2				
20 d.1.1.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich- ściany	m2	228,426		
		obmiar = $(3,80+2,43+0,18+0,68+0,18+0,21+0,95+0,90+3,03+2,72+1,71)*3,16-(0,90*2,05*2)-$ $(1,40*2,11)-(1,20*3,0)$ 42,812 $(10,46+0,19+5,68+10,46+0,19+0,15+0,15)*$ $3,16-(0,90*2,05*3)-(2,46*2,11*3)$ 65,098 $((3,13+0,92+0,85+2,15+0,18+0,68+0,18+1,32+3,98+3,23)*1,0)$ 16,620 $(9,23+5,75+9,23+5,75+0,31+0,38+0,15)*$ $3,16-(0,90*2,05*3)-(0,9*3,0)-(2,48*2,11*3)$ 73,395 $(3,98+3,98+1,43+1,43)*3,16-(0,90*2,05*2)$ 30,501 RAZEM 228,426 m2				
21 d.1.1.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich- ściany- ŚWIETLICA	m2	608,229		
		obmiar = $(67,30 * 2,97) + (148,49 * 2,75) = 608,229 \text{ m}^2$				
22 d.1.1.4	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne malowanie lakierem lamperyjnym tynków	m2	110,205		
		obmiar = $(3,80+2,43+0,18+0,68+0,18+0,21+0,95+0,90+3,03+2,72+1,71)*1,5-(0,90*1,5*2)-$ $(1,40*1,2)-(1,20*1,5)$ 19,005 $(10,46+0,19+5,68+10,46+0,19+0,15+0,15)*$ $1,5-(0,90*1,5*3)$ 36,870				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		(9,23+5,75+9,23+5,75+0,31+0,38+0,15)* 1,5-(0,90*1,5*3)-(0,9*1,5) 40,800 (3,98+3,98+1,43+1,43)*1,5-(0,90*1,5*2) 13,530 RAZEM 110,205 m2				
23 d.1.1.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich - sufity	m2	150,450		
		obmiar = 13,50 + 17,47 + 5,61 + 59,74 + 54,13 = 150,450 m2				
24 d.1.1.4	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich - sufity- ŚWIETLICA	m2	233,600		
		obmiar = 95,79 + 137,81 = 233,600 m2				
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE						
1.1.5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
25 d.1.1.5	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety PCV	m	1,150		
		obmiar = 1,150 m				
26 d.1.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0,220		
		obmiar = 1,1 * 0,2 = 0,220 m2				
27 d.1.1.5	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2	2,110		
		obmiar = 1,0 * 2,11 = 2,110 m2				
28 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	3,600		
		obmiar = 1,2 * 3,0 = 3,600 m2				
29 d.1.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2	2,100		
		obmiar = 1,00 * 2,10 = 2,100 m2				
30 d.1.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2	3,000		
		obmiar = 1,00 * 3,0 = 3,000 m2				
31 d.1.1.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	5,535		
		obmiar = 0,9 * 2,05 * 3 = 5,535 m2				
32 d.1.1.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
33 d.1.1.5	KNKRB 2 1001-05	Drzwi wewnętrzne PCV, przeszklone z otworami wentylacyjnymi	m2	3,690		
		obmiar = 0,90 * 2,05 * 2 = 3,690 m2				
34 d.1.1.5	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych	m2	1,845		
		obmiar = 0,9 * 2,05 = 1,845 m2				
35 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Scianki ustępowe Scianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 1,50 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12	m2	9,450		
		obmiar = (1,10 * 1,5 * 3) + (1,0 * 1,5 * 3) = 9,450 m2				
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
1.1.6		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
36 d.1.1.6	KNPnRPDE 22-53c analogia	Zakup i montaż szafki do higienicznego przechowywania posiłku	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
37 d.1.1.6	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.1.6	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż suszarki do rąk - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
39 d.1.1.6	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
40 d.1.1.6	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAZENIA						
Razem dział: POMIESZCZENIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH						
1.2		TEREN ZEWNĘTRZNY				
1.2.1		Roboty ziemne				
41 d.1.2.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3	1,965		
		obmiar = $0,3 * 0,5 * (8,60 + 1,5 + 1,5) + 1,5 * 0,3 * 0,5 = 1,965$ m3				
42 d.1.2.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,965		
		obmiar = poz.41 = 1,965 m3				
43 d.1.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność=18	m3	1,965		
		obmiar = poz.41 = 1,965 m3				
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2.2		Schody zewnętrzne				
44 d.1.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,382		
		obmiar = $0,3 * 0,5 * (8,60 + 1,50 + 1,50 + 1,39 + 1,39) + 1,5 * 0,3 * 0,5 = 2,382$ m3				
45 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,048		
		obmiar = $0,02 * \text{poz.44} = 0,048$ t				
46 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,329		
		obmiar = $(0,73 * (8,60 + 1,50 + 1,50) * 0,25) + (1,39 * 0,61 * 0,25) = 2,329$ m3				
47 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3	8,646		
		obmiar = $(0,73 * 1,25 * 8,60) + (1,40 * 0,57 * 1,0) = 8,646$ m3				
48 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	12,900		
		obmiar = $1,5 * 8,6 = 12,900$ m2				
49 d.1.2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	21,810		
		obmiar = $(1,5 * 8,6) + (0,85 * 8,60) + 0,4 * 2 * 2 = 21,810$ m2				
50 d.1.2.2	KNR 19-01 0345-10	Osadzenie stopni schodowych	szt.	15,00		
		obmiar = $5 * 1,5 * 2 = 15,00$ szt.				
51 d.1.2.2	KNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	11,680		
		obmiar = $3,80 + 3,48 + 1,90 + 0,3 + 1,90 + 0,3 = 11,680$ m				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.1.2.2	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	11,680		
		obmiar = 3,80 + 3,48 + 1,90 + 0,3 + 1,90 + 0,3 = 11,680 m				
53 d.1.2.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m2	107,154		
		obmiar = (10,35 * 7,64) + (3,60 * 7,80) = 107,154 m2				
54 d.1.2.2	KNR 13-12 1602-02	Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie	m2	9,750		
		obmiar = 6,5 * 1,5 = 9,750 m2				
55 d.1.2.2	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Schody zewnętrzne						
1.2.3		Podnośnik osobowy				
56 d.1.2.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,568		
		obmiar = 1,60 * 1,40 * 0,7 = 1,568 m3				
57 d.1.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3	1,568		
		obmiar = 1,60 * 1,40 * 0,7 = 1,568 m3				
58 d.1.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,672		
		obmiar = 1,60 * 1,40 * 0,3 = 0,672 m3				
59 d.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,031		
		obmiar = 0,02 * poz.56 = 0,031 t				
60 d.1.2.3	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż i zakup podnośnika osobowego	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Podnośnik osobowy						
Razem dział: TEREN ZEWNĘTRZNY						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE				
2.1		Instalacja c.o.				
61 d.2.1	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ z wbudowanym zaworem termostatycznym i kompletem zawieszek 22KV600/1400	kpl.	8,000		
		obmiar = 8,000 kpl.				
62 d.2.1	KNNR 4 0425-03	Grzejnik łazienkowy APIA API 18 06 M 1764x600	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
63 d.2.1	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m2	6,720		
		obmiar = (0,6 * 1,4 * 8) = 6,720 m2				
64 d.2.1	KNR 215 0601-0320	Rurociągi miedziane ułożone na ścianach, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm	m	26,000		
		obmiar = 26,000 m				
65 d.2.1	KNR 215 0601-0410	Rurociągi miedziane ułożone na ścianach, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm	m	16,000		
		obmiar = 16,000 m				
66 d.2.1	KNR 215 0601-0510	Rurociągi miedziane n , ułożone na ścianach, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	m	36,000		
		obmiar = 36,000 m				
67 d.2.1	KNR 215 0601-0610	Rurociągi miedzian ułożone na ścianach, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	m	14,000		
		obmiar = 14,000 m				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
68 d.2.1	KNR 215 0601-0710	Rurociągi miedziane ułożone na ścianach, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 35 mm	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
69 d.2.1	KNR 215 0604-0320	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej trójników: 15 mm	szt	8,000		
		obmiar = 8,000 szt				
70 d.2.1	KNR 215 0604-0510	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej trójników: 22 mm	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
71 d.2.1	KNR 215 0604-0610	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej trójników: 28 mm	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
72 d.2.1	KNR 215 0604-0620	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej trójników: 35 mm	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
73 d.2.1	KNR 215 0606-0320	Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej złączek: 15 mm	szt	16,000		
		obmiar = 16,000 szt				
74 d.2.1	KNR 215 0606-0410	Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej złączek: 18 mm	szt	12,000		
		obmiar = 12,000 szt				
75 d.2.1	KNR 215 0606-0510	Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej złączek: 22 mm	szt	14,000		
		obmiar = 14,000 szt				
76 d.2.1	KNR 215 0606-0610	Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej złączek: 28 mm	szt	6,000		
		obmiar = 6,000 szt				
77 d.2.1	KNR 215 0606-0710	Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej złączek: 35 mm	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
78 d.2.1	KNR 215 0634-0500	Połączenia lutowane o średnicy rur: 15 mm	złącze	22,000		
		obmiar = 22,000 złącze				
79 d.2.1	KNR 215 0634-0600	Połączenia lutowane o średnicy rur: 18 mm	złącze	8,000		
		obmiar = 8,000 złącze				
80 d.2.1	KNR 215 0634-0700	Połączenia lutowane o średnicy rur: 22 mm	złącze	26,000		
		obmiar = 26,000 złącze				
81 d.2.1	KNR 215 0634-0800	Połączenia lutowane o średnicy rur: 28 mm	złącze	12,000		
		obmiar = 12,000 złącze				
82 d.2.1	KNR 215 0634-0900	Połączenia lutowane o średnicy rur: 35 mm	złącze	4,000		
		obmiar = 4,000 złącze				
83 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami np: THERMOCOMPACT fi 16/20	m	26,000		
		obmiar = 26,000 m				
84 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami np: THERMOCOMPACT fi 18/20	m	16,000		
		obmiar = 16,000 m				
85 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami np: THERMOCOMPACT fi 22/25	m	36,000		
		obmiar = 36,000 m				
86 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami np: THERMOCOMPACT fi 28/25	m	14,000		
		obmiar = 14,000 m				
87 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami np: THERMOCOMPACT fi 35/30	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
88 d.2.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000		

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 4,000 szt.				
89 d.2.1	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
90 d.2.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne podwójne	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
91 d.2.1	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	9,000		
		obmiar = 9,000 kpl.				
92 d.2.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				
93 d.2.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
94 d.2.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	104,000		
		obmiar łączna długość rurociągu = 26 + 16 + 36 + 14 + 12 = 104,000 m ilość prób = 1,000 próba				
95 d.2.1	KNNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	8,000		
		obmiar = 8,000 urząd.				
96 d.2.1	KNNR 4-01 0208-04 analogia	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.ponad 40 cm	szt.	8,000		
		obmiar = 8,000 szt.				
97 d.2.1	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.	8,000		
		obmiar = 8,000 szt.				
98 d.2.1	KNNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2,000		
		obmiar = 2,000 m				
99 d.2.1	KNNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	2,000		
		obmiar = 2,000 m				
100 d.2.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej kotłowni w piwnicy	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Instalacja c.o.						
2.2	Instalacja wodociągowa					
101 d.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	18,000		
		obmiar = 18,000 metr				
102 d.2.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	16,000		
		obmiar = 16,000 metr				
103 d.2.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	12,000		
		obmiar = 12,000 metr				
104 d.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	22,000		
		obmiar = 22,000 metr				
105 d.2.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	18,000		
		obmiar = 18,000 metr				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
106 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory cyrkulacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
107 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Termostatyczne zawory mieszające c.w.u.	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
108 d.2.2	KNNR-W 2-15 0142-03	Szafki stalowe na zamek lub drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
109 d.2.2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	18,000		
		obmiar = 18,000 metr				
110 d.2.2	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	16,000		
		obmiar = 16,000 metr				
111 d.2.2	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	metr	12,000		
		obmiar = 12,000 metr				
112 d.2.2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	22,000		
		obmiar = 22,000 m				
113 d.2.2	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	18,000		
		obmiar = 18,000 m				
114 d.2.2	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	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				
115 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
116 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN15	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
117 d.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
118 d.2.2	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN25	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
119 d.2.2	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy DN32	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
120 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory katowe odcinające do wc dzieci o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
121 d.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	86,000		
		obmiar = 86,000 metr				
122 d.2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	86,000		
		obmiar = 86,000 metr				
123 d.2.2	KNNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
124 d.2.2	KNNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
125 d.2.2	KNNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m	2,500		

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 2,500 m				
126 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2,500		
		obmiar = 2,500 m				
127 d.2.2	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przył. czy o śr.nom.50 mm - kołnierze uszczelniające	szt	3,000		
		obmiar = 3,000 szt				
128 d.2.2	KNNR 4 0524-04	Reduktor ciśnienia typ 315 nastawa 1,5 do 6 bar DN32	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
2.3		Biały montaż				
129 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla dzieci	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
130 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego - dla dzieci	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
131 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek - dla dzieci	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
132 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
133 d.2.3	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
134 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - komora gosp	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
135 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zmywak - komora gospodarcza - pozostałe pom. porządkowe	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
136 d.2.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
137 d.2.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Biały montaż						
2.4		Kanalizacja sanitarna				
138 d.2.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	4,000		
		obmiar = 4,000 metr				
139 d.2.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	18,000		
		obmiar = 18,000 metr				
140 d.2.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	13,000		
		obmiar = 13,000 metr				
141 d.2.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	36,000		
		obmiar = 36,000 m				
142 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,000		
		obmiar = 6,000 podej.				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
143 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	3,000		
		obmiar = 3,000 podej.				
144 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
145 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
146 d.2.4	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawór napowietrzający fi 50	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
147 d.2.4	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawór napowietrzający fi 75	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
148 d.2.4	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawór napowietrzający fi 100	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
149 d.2.4	KNR-W 2-15 0219-01	Wpust kanalizacyjny fi 50	szt.	15,000		
		obmiar = 15,000 szt.				
150 d.2.4	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
151 d.2.4	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie kolana z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
152 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
153 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
154 d.2.4	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
155 d.2.4	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
156 d.2.4	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłą- czy o śr.nom.50 mm - kołnierze uszczelniające	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
2.5	Instalacja wentylacji					
157 d.2.5	KNR 2-17 0325-01 analogia	Rekuperator nawiewno-wywiewny dn 280 o wyd. 500 m3/h;	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
158 d.2.5	KNR 2-17 0146-05	Zintegrowana czerpnio-wyrzutnia dn 280	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
159 d.2.5	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzak podokienny 75x594 z żaluzją regulacyjną i filtrem powietrza	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
160 d.2.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2	8,600		
		obmiar = 8,600 m2				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
161 d.2.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne o śr. 125mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
162 d.2.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory ścienne o średnicy 125 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
163 d.2.5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatorów	kpl.	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
164 d.2.5	kalk. własna	Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
165 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
166 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla rekuperatora	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
167 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla nawietrzaka	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
168 d.2.5	kalk. własna	Włączenie do istniejącego przewodu wentylacyjnego - murowany	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
169 d.2.5	KNR 2-17 0320-01	Kurtyna powietrza 1500 elektryczna	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Instalacja wentylacji						
2.6	Roboty budowlane rozbórkowe					
170 d.2.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
171 d.2.6	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
172 d.2.6	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	19,000		
		obmiar = 19,000 m				
173 d.2.6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	6,000		
		obmiar = 6,000 m				
174 d.2.6	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
175 d.2.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
176 d.2.6	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
177 d.2.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	25,000		
		obmiar = 25,000 m				
178 d.2.6	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	16,000		
		obmiar = 16,000 m				
179 d.2.6	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	18,000		
		obmiar = 18,000 m				
180 d.2.6	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
181 d.2.6	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	22,000		
		obmiar = 22,000 m				
182 d.2.6	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	6,000		
		obmiar = 6,000 m				
183 d.2.6	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	8,000		
		obmiar = 8,000 kpl.				
184 d.2.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,150		
		obmiar = 0,150 m3				
185 d.2.6	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	0,200		
		obmiar = 0,200 m3				
186 d.2.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	0,200		
		obmiar = 0,200 m3				
187 d.2.6	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	mg	0,800		
		obmiar = 0,800 mg				
188 d.2.6	KNZ 4/1501/1	Utylizacja drewna uzyskanego z rozbiórek	m3	0,200		
		obmiar = 0,200 m3				
Razem dział: Roboty budowlane rozbórkowe						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE						
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
3.1		Instalacje elektryczne - przedszkole				
189 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabla YKY 5x4 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - TB1	m	28,000		
		obmiar = 28,000 m				
190 d.3.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				
191 d.3.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe szer 100 mm przykręcane do otworów	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
192 d.3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
193 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	m	440,000		
		obmiar = 440,000 m				
194 d.3.1	KNR 5-08 0210-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	m	300,000		
		obmiar = 300,000 m				
195 d.3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo wtyczk p.t. podwójne	szt.	31,000		
		obmiar = 31,000 szt.				
196 d.3.1	KNR 5-08 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych B3	szt.	32,000		
		obmiar = 32,000 szt.				
197 d.3.1	KNR 5-08 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych B1	szt.	10,000		
		obmiar = 10,000 szt.				
198 d.3.1	KNR 5-08 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych A2	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
199 d.3.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łącznika oświetlenia podtynkowego	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
200 d.3.1	KNNR 5 0404-07	Montaż tablicy elektrycznej wraz z wyposażeniem - rys E4	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
201 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	350,000		
		obmiar = 350,000 m				
202 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350,000		
		obmiar = 350,000 m				
203 d.3.1	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000		
		obmiar = 10,000 otw.				
204 d.3.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	13,000		
		obmiar = 13,000 otw.				
205 d.3.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,000		
		obmiar = 5,000 otw.				
206 d.3.1	KNNR 5 1203-01	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył	313,000		
		obmiar = 313,000 szt.żył				
207 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy EW1	kpl.	6,000		
		obmiar = 6,000 kpl.				
208 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy EW3	kpl.	5,000		
		obmiar = 5,000 kpl.				
209 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy AW1	kpl.	7,000		
		obmiar = 7,000 kpl.				
210 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
211 d.3.1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie urządzeń kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm ² - kurtyna powietrzna, suszarka	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
212 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	pomi ar	13,000		
		obmiar = 13,000 pomiar				
213 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	pomi ar	1,000		
		obmiar = 1,000 pomiar				
214 d.3.1	KNNR 5 1305-01 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (liczba prób 15)	prób .	32,000		
		obmiar = 32,000 prób.				
215 d.3.1	KNNR 4-03 1205-06	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	pomi ar.	32,000		
		obmiar = 32,000 pomiar.				
216 d.3.1	Kal.własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z utylizacją	kpl	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: Instalacje elektryczne - przedszkole						
3.2		Instalacje elektryczne - świetlica				
217 d.3.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabla YKY 5x6	m	26,000		
		obmiar = 26,000 m				
218 d.3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	15,000		
		obmiar = 15,000 szt.				
219 d.3.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe szer 100 mm przykręcane do otworów	m	30,000		

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 30,000 m				
220 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
221 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	m	380,000		
		obmiar = 380,000 m				
222 d.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	m	260,000		
		obmiar = 260,000 m				
223 d.3.2	KNR 5-08 0210-03	Przewód YDY 5x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	m	260,000		
		obmiar = 260,000 m				
224 d.3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazdo wtyczk p.t. podwójne	szt.	36,000		
		obmiar = 36,000 szt.				
225 d.3.2	KNNR 5 0308-06	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
226 d.3.2	KNR 5-32 0108-02	Montaż gniazda abonenckiego podtynkowego RJ45	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				
227 d.3.2	KNR 5-08 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych B3	szt.	21,000		
		obmiar = 21,000 szt.				
228 d.3.2	KNR 5-08 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych B1	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
229 d.3.2	KNR 5-08 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych C1	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
230 d.3.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łącznika oświetlenia podtynkowego	szt.	15,000		
		obmiar = 15,000 szt.				
231 d.3.2	KNNR 5 0404-07	Montaż tablicy elektrycznej wraz z wyposażeniem - rys E5	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
232 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	310,000		
		obmiar = 310,000 m				
233 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	310,000		
		obmiar = 310,000 m				
234 d.3.2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000		
		obmiar = 10,000 otw.				
235 d.3.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	otw.	7,000		
		obmiar = 7,000 otw.				
236 d.3.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000		
		obmiar = 3,000 otw.				
237 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył	288,000		
		obmiar = 288,000 szt.żył				
238 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy AW1	kpl.	3,000		
		obmiar = 3,000 kpl.				
239 d.3.2	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				

PRZEBUDOWA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W SP DALESZYN

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
240 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	pomi ar	15,000		
		obmiar = 15,000 pomiar				
241 d.3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	pomi ar	2,000		
		obmiar = 2,000 pomiar				
242 d.3.2	KNNR 5 1305-01 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (liczba prób 15)	prób .	37,000		
		obmiar = 37,000 prób.				
243 d.3.2	KNR 4-03 1205-06	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	pomi ar.	37,000		
		obmiar = 37,000 pomiar.				
244 d.3.2	KNR 5-32 0102-01	Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	m	330,00		
		obmiar = 330,00 m				
245 d.3.2	KNR 5-32 0109-02	Montaż szafy wiszącej o masie do 15kg	kpl	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl				
246 d.3.2	KNR 5-32 0113-01	Tablica rozdzielcza wyposażona nieekranowana - panel krosowy 24xRJ45	szt	1,00		
		obmiar = 1,00 szt				
247 d.3.2	KNR 5-32 0115-01	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt	1,00		
		obmiar = 1,00 szt				
248 d.3.2	KNR 5-32 0115-02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego każda następna linia	szt	23,00		
		obmiar = 23,00 szt				
249 d.3.2	KNR 5-32 0116-02	Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	24,00		
		obmiar = 24,00 szt				
250 d.3.2	KNR 5-32 0102-02	Układanie odcinków poziomych 1 kabel światłowodowy (z ist. szafy RACK)	m	50,00		
		obmiar = 50,00 m				
251 d.3.2	KNR 5-32 0110-02	Wyposażenie tablicy - adapter światłowodowy	szt	2,00		
		obmiar = 2,00 szt				
252 d.3.2	KNR 5-32 0110-03	Wyposażenie tablicy - tacka na spawy	szt	2,00		
		obmiar = 2,00 szt				
253 d.3.2	Kal.własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z utylizacją	kpl	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: Instalacje elektryczne - świetlica						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						