
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej w Osieku Wielki, na pomieszczenia związane z przedszkolem w ramach zadania „UTWORZENIE I FUNKCJONOWANIE PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA BAJKOWY DWOREK W OSIEKU WIELKIM”

ADRES INWESTYCJI: Skoła Podstawowa Osiek Wielki gm. Koło

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy

ADRES INWESTORA: ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Przybysławski zam. Szyszyńskie Holendry 136A, 62-561 Ślesin

DATA OPRACOWANIA: 20.01.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Roboty instalacji sanitarnych			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		3,6 * 2 * 9 + 9 * 0,5 * 2	m	73,80	
				RAZEM	73,80
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		0,5 * 1,25	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		0,4	t	0,40	
				RAZEM	0,40
2		Roboty remontowe			
2.1		Roboty instalacji sanitarnych			
2.1.1		Instalacja wod.-kan.			
5 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.2.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * 35	m	70,00	
				RAZEM	70,00
9 d.2.1.1	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.		
		3 + 10 * 2	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
10 d.2.1.1	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		35 * 2	m	70,00	
				RAZEM	70,00
11 d.2.1.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
12 d.2.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
13 d.2.1. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
14 d.2.1. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1 * 9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.2.1. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
16 d.2.1. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2.1. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9 + 6 + 6 + 8	m	29,00	
				RAZEM	29,00
18 d.2.1. 1	KNNR-W 4-02 0211-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2.1. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2.1. 1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.2.1. 1	KNNR 0-35 0111-02	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.2.1. 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.2.1. 1	KNNR 4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe - myjka dla dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.1. 1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.2.1. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2.1. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie do myjki o śr. nominalnej 15 mm z termoregulatorem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.1. 1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe z termoregulatorem śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.2.1. 1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8 * 2 + 3	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
30 d.2.1. 1	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.1. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.2.1. 1	KSNR 4 0112-01	Wodomierze skrzydełkowe	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.1. 1	KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu podziemnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.1. 1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0126-01 analogia	Próba wydajność instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) R=5	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,00	
		1	prób	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
2.1.2		Instalacja c.o.			

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1. 2	KNNR 4 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
37 d.2.1. 2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
38 d.2.1. 2	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
39 d.2.1. 2	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
40 d.2.1. 2	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		poz.36 + poz.37	m	88,00	
				RAZEM	88,00
41 d.2.1. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.40	m	88,00	
				RAZEM	88,00
42 d.2.1. 2	KNNR 4 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		8 * 2	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
43 d.2.1. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44 d.2.1. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
45 d.2.1. 2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1.3		Wentylacja			
46 d.2.1. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2 + 5 + 2	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
47 d.2.1. 3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.1. 3	KNR 4-01 0310-06 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - czyszczenie przewodów	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
49 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Rekuperatory Vn - 100m3/h	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne z grzałką wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.2.1. 3	KNNR 5 0410-02	Kratka wyciągowa	szt.		
		2 + 5	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
52 d.2.1. 3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - regulowana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0141-02	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0305-01	Filtry tłuszczu R=0,2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		3,14 * 0,125 * (3 + 3 + 1,5 + 1 + 1 + 1,5 + 1 + 0,5 + 3)	m2	6,08	
		3,14 * 0,2 * 1,5	m2	0,94	
		3,14 * 0,16 * (1,5 + 3)	m2	2,26	
				RAZEM	9,28
56 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2.1. 3	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.1. 3	KNP 05 0436 -01.01	Nagrzewnice ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1. 3	KNR 7-24 0130-01 analogia	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza - klimatyzacja zewnętrzna R=0,5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.1. 3	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.2.1. 3	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylatory osiowe i promieniowe dostarczane w całości o śr. 300 mm R=0,5	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00