

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły na budynek świetlicy - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Zakrzewo Kopijki
INWESTOR : Gmina Zaręby Kościelne
ADRES INWESTORA : 07-323 Zaręby Kościelne, ulica Kowalska 14
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2021 rok

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Kz [K]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+K(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji sanitarnej	m		
d.1	0119-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02	13.	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0101	1.53	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	6.1	m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
5	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-03	7.65	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	61.2	m ²	61.200	
				RAZEM	61.200
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	15.3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
8	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	0421-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna	Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych, betonowy o pojemności 10,0 m3, z włazem żeliwnym B125 - dostawa i montaż	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	15.3	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1	0501-04	Krotność = 2 15.3	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-01	1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
d.1	0528-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		instalacja kanalizacyjna			
14	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2	0208-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4	Przejście przez ścianę o grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
d.2	1427-01	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0341-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0327-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
19	KNR 2-01 d.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
20	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze ceramiczne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0229-03	Zmywaki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
3		Instalacja wodociągowa			
32	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		4.65	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych PN10 zw	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
40	KNR INSTAL d.3 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR INSTAL d.3 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.3 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	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 d.3 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
51	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
52	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
53	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		4	m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-14	gr.25 mm (P)	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
55	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-14	gr.25 mm (P)	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000