

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOSKI FALKI  
ADRES INWESTYCJI : Koski-Falki, działka nr ewid. 245 obręb 8 Koski Wypychy  
INWESTOR : Gmina Perlejewo  
ADRES INWESTORA : Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo,  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Janusz Wendołowicz  
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.04.2024

Data zatwierdzenia

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej na potrzeby przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku poszkolnego na świetlicę wiejską z rozbudową i przebudową schodów zewnętrznych</b>					
1		<b>Instalacja w.z. i c.w.u. - CPV 45332000-3</b>			
1	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 16,0x2,8 mm	m		
d.1	0128-01	13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 20,0x3,5 mm	m		
d.1	0128-01	3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 25,0x4,0 mm	m		
d.1	0128-02	13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czerpalnych o połączeniu elastycznym metalowym fi 15 mm	szt.		
d.1	0116-08	9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
6	KNR-W 2-15	Zawory kątowe kulowe na podejściach do przyborów czerpalnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
8	KNNR 4	Baterie umywalkowe	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
d.1	0137-02	1,0	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 4	Zawór czerpalny fi 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 6 dm3	kpl.		
d.1	0143-01	2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 16 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 20 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	29	m	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
16	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		13+3,0+13	m	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
17	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatek za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do wodomierzy skrzydełkowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 poz. zastęp.	Szafka wodomierzowa podtynkowa 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna - CPV 45332000-3</b>			
20 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC fi 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,5	m m	 15,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,50</b>
21 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC fi 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,5	m m	 9,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
22 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk fi 160 mm - trójnik PVC fi 160/160 mm, 45 st. 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk fi 160 mm - kolano PVC fi 160, 90 st. 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
24 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym fi 160/110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28 d.2	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak z blachy stalowej z syfonem 1,0	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31 d.2	analiza własna	Przejścia przewodów fi 160 mm przez ściany konstrukcyjne w tulejach z rur stalowych o średnicy fi 200 mm L=0,65 m 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5,0	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
34 d.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 9,5*0,3*0,8	m³ m³	 2,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,28</b>
35 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 9,5*0,3*0,1	m³ m³	 0,29	

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
36	KNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 9,5*0,3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
37	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
38	KNR 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 7	m m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
39	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki pod kanalizację podposadzkową 9,5*0,3*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
40	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej 9,5*0,3*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>