
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z elektryczną wewnętrzną linią zasilającą, zewnętrzną instalacją gazową, płytą fundamentową pod zbiornik na gaz płynny z montażem zbiornika podziemnego na gaz płynny, zewnętrzną instalacją kanalizacyjną ze zbiornikiem
ADRES INWESTYCJI : Kodrań - Anielów, gm. Sulmierzyce dz. nr ewid. 159/4, 80
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1
BRANŻA : wod-kan
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
27.09.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z elektryczną wewnętrzną linią zasilającą, zewnętrzną instalacją gazową, płytą fundamentową pod zbiornik na gaz płynny z montażem zbiornika podziemnego na gaz płynny, zewnętrzną instalacją kanalizacyjną ze zbiornikiem na ścieki, przyłączem wodociągowym, 13 miejscami postojowymi w miejscowości Kodrań - Anielów, gmina Sulmierzyce, działka nr ewid. 159/4, 80

Opracowanie dotyczy projektu wewnętrznej i zewnętrznej sieci wodnej i kanalizacyjnej w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej.

- 1) Instalacja wod-kan zewnętrzna
- 2) instalacja wod-kan wewnętrzna
- 3) Zbiornik na ścieki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji do zbiornika na ścieki			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Zewnętrzna kanalizacja sanitarna z 2 studniami rewizyjnymi. {[2.00+37.10+3.60]*[(1.50+1.65+1.90+2.20)/4]*0.80}	m ³		
			m ³	61.92	
				RAZEM	61.92
2 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [2.00+37.10+3.60]	m		
			m	42.700	
				RAZEM	42.700
3 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [1.50+2.00+37.10+3.60]	m		
			m	44.200	
				RAZEM	44.200
4 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
5 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [2.00+37.10+3.60]*0.20*0.80	m ³		
			m ³	6.832	
				RAZEM	6.832
6 d.1	KNR 2-18 0614-02 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 400 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III 2	stud.		
			stud.	2	
				RAZEM	2
7 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m {[2.00+37.10+3.60]*[(1.30+1.45+1.70+2.00)/4]*0.80}	m ³		
			m ³	55.083	
				RAZEM	55.083
8 d.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Obmiar: 1 odc. - 1 prób 1.00	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1	
				RAZEM	1
2		Świetlica - Zbiornik na ścieki			
9 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wykop pod nowy zbiornik na ścieki [3.72*4.92*2.15]	m ³		
			m ³	39.350	
				RAZEM	39.350
10 d.2	001 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu pod zbiornik [3.72*4.92*2.15]	m ³		
			m ³	39.350	
				RAZEM	39.350
11 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 3.00*4.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 3.00*4.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 3.00*4.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	002 wycena indywidualna	Zakup i montaż zbiornika na ścieki o wymiarach 1,47x2,72x3,92 [m] Zbiornik na ścieki, płyta włazowa, pokrywa, kominek - jako kompletny zbiornik 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
15 d.2	KNR 2-02 0603-07 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego lub ABIZOL - pierwsza warstwa na zbiorniku 2*1.47*2.72+2*1.47*3.92+2.72*3.92	m ²		
			m ²	30.184	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.184
16	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [(3.72*4.92*2.15)-(2.72*3.92*1.47)]	m ³ m ³	23.676	
				RAZEM	23.676
3		Przyłącze wodociągowe			
17	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Zewnętrzna sieć wodociągowa. {6.08+16.77+1.80+1.50}*{1.50}*0.80}	m ³ m ³	31.380	
				RAZEM	31.380
18	KNNR 5 d.3 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [6.08+16.77+1.80+1.50]	m m	26.150	
				RAZEM	26.150
19	KNNR 4 d.3 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego. 6.08+16.77+1.80+1.50	m m	26.150	
				RAZEM	26.150
20	KNNR 4 d.3 1113-01 analiza indywidualna	Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
21	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [6.08+16.77+1.80]*0.20*0.80	m ³ m ³	3.944	
				RAZEM	3.944
22	KNR 2-01 d.3 0320-02 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.6 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m {[6.08+16.77+1.80]*[1.30]*0.80}	m ³ m ³	25.636	
				RAZEM	25.636
4		Instalacja wod-kan wewnętrzna			
23	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [1.00+0.12+1.33+0.50+1.00+0.80+1.00+1.30]	m m	7.050	
				RAZEM	7.050
24	KNNR 4 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [1.00+0.40+4.45+0.12+1.05+0.12+1.30+0.12+1.25+0.12+1.00]	m m	10.930	
				RAZEM	10.930
25	KNNR 4 d.4 0203-03 analiza indywidualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - 3 piony kanalizacyjne 2*5.50+5.20	m m	16.200	
				RAZEM	16.200
26	KNNR 4 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [1.00+0.12+2.00+0.12+0.12+0.80+1.00+0.50+0.12+1.00+1.00+1.20]	m m	8.980	
				RAZEM	8.980
27	KNNR 4 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [1.00+0.12+0.50+2*0.60]	m m	2.820	
				RAZEM	2.820
28	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
29	KNNR 4 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
30	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
31	003 d.4 wycena indywidualna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
32	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze półokrągłe porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
33	KNNR 4 d.4 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
		1.00	kpl.	1	
				RAZEM	1
34	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
35	KNNR 4 d.4 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
37	KNNR 4 d.4 0229-01	Zlewy żeliwne niskopodłogowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
38	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1	
				RAZEM	1
39	KNNR 4 d.4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
40	KNNR 4 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41	KNNR 4 d.4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna [1.20+0.12+1.50+0.12+1.30+0.12+1.75+0.12+1.05+1.33+1.00+0.12+1.35+0.12+0.50]	m		
			m	11.700	
				RAZEM	11.700
42	KNNR 4 d.4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda hydrant [1.20+0.12+1.50+0.12+1.30+0.12+5.72]	m		
			m	10.080	
				RAZEM	10.080
43	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda [0.80+0.12+1.35+0.12+0.80+1.33+1.50+0.12+1.30+0.12+1.75+0.12+1.05]	m		
			m	10.480	
				RAZEM	10.480
44	KNNR 4 d.4 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna [2.00+2*0.12+2*0.50+1.05+0.50+0.12+1.30*0.50+1.05*0.50+0.12+1.30*0.50+0.98+0.50+0.12+2.60+0.50]	m		
			m	11.555	
				RAZEM	11.555
45	KNNR 4 d.4 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła [2.00+2*0.12+2*0.50+1.05+0.50+0.12+1.30*0.50+1.05*0.50+0.12+1.30*0.50+0.98+0.50+0.12+2.60+0.50]	m		
			m	11.555	
				RAZEM	11.555
46	KNNR 4 d.4 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 4 d.4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 4 d.4 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
49	KNNR 4 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm plus skrzynki na zawory 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
50	KNNR 4 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwrotny 3/4 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 4 d.4 0140-03 analiza indywidualna	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm plus zawór antyskażeniowy typu BABM 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 4 d.4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
53	KNNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych [11.70+10.08+10.48+11.56+11.56]	m m	55.380	
				RAZEM	55.380
54	KNNR 4 d.4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar: 2 próby 2.00	próba próba	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze kanalizacji do zbiornika na ścieki						
2	Świetlica - Zbiornik na ścieki						
3	Przyłącze wodociągowe						
4	Instalacja wod-kan wewnętrzna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: