

OBIEKT : Rozbudowa i przebudowa budynku OSP

ADRES : Wry, ul. Pszczyńska 76

INWESTOR : Wójt Gminy Wry
43-175 Wry, ul. Dąbrowszczaków 133

FAZA OPRACOWANIA : Projekt budowlano - wykonawczy

TEMAT OPRACOWANIA : **PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA WODOCIĄGU I KANALIZACJI
SANITARNEJ ~~ORAZ SKRÓCENIE PRZYŁĄCZA GAZU~~

KLASYFIKACJA ROBÓT WG CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy
wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
~~45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe~~

OPRACOWAŁ

inż. Łucjan Łukoszek

:

Łucjan Łukoszek
ul. ... 17a
... 18-85 1 234/91
... 1300i sanitarny
... 17a

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEBUDOWA WODOCIĄGU I PRZYŁĄCZE WODY, CPV: 45231300-8, SST-IS-5					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III - 80%			
		Krotność = 0.8			
		1.50*0.80*52.00	m³	62.40	
				RAZEM	62.40
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.1	0317-05	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3			
		m - 20%			
		Krotność = 0.2			
		62.40	m³	62.40	
				RAZEM	62.40
3	KNR 4-05	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm - fi 40 mm i fi 63 mm	szt.		
d.1	0124-07	12.00+40.00	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		62.40	m³	62.40	
				RAZEM	62.40
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III - 80%			
		Krotność = 0.8			
		(1.55+0.15)*0.80*35.00	m³	47.60	
				RAZEM	47.60
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.1	0317-05	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3			
		m - 20%			
		Krotność = 0.2			
		47.60	m³	47.60	
				RAZEM	47.60
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m²		
d.1	0321-02	3m belami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką			
		1.70*2*35.00	m²	119.00	
				RAZEM	119.00
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka	m²		
d.1	0501-02	35.00*0.80	m²	28.00	
				RAZEM	28.00
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30	m²		
d.1	0501-02	cm			
		Krotność = 2			
		28.00	m²	28.00	
				RAZEM	28.00
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m³		
d.1	0212-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku			
		28.00*0.45	m³	12.60	
				RAZEM	12.60
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III - 80%			
		Krotność = 0.8			
		47.60-12.60	m³	35.00	
				RAZEM	35.00
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV - 20%			
		Krotność = 0.2			
		35.00	m³	35.00	
				RAZEM	35.00
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0236-01	35.00	m³	35.00	
				RAZEM	35.00
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
		- odwóz nadmiaru gruntu			
		12.60	m³	12.60	
				RAZEM	12.60
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.1	0214-02	chodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-			
		IV			
		Krotność = 8			
		12.60	m³	12.60	
				RAZEM	12.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-19 d.1 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 14,00	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
17	KNR-W 2-19 d.1 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 23,50 21,00	m m	21,00 23,50	
				RAZEM	23,50
18	KNR-W 2-19 d.1 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
19	KNR-W 2-19 d.1 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNR-W 2-19 d.1 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st. 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR-W 2-19 d.1 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st. 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR-W 2-19 d.1 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik równoprzelotowy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-19 d.1 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja 63/40 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-19 d.1 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka pe/stal 63/2" 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 Om odc.20 Om	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35,00	m m	35,00	
				RAZEM	35,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
2	PRZYŁĄCZE	KANALIZACJI SANITARNEJ, CPV: 45232400-6, SST-IS-6			
35	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III - 80% Krotność = 0.8 1.60*1.00*20.00	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
36	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.2	0317-05	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% Krotność = 0.2 32.00	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
37	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury fi 200 x 5,9	m		
d.2	0408-03	mm - demontaż 20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
38	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III 32.00	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
39	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III - 80% Krotność = 0.8 (1.60+0.15)*1.00*21.00+1.50*2.50*1.75	m ³	43.31	
				RAZEM	43.31
40	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.2	0317-05	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% Krotność = 0.2 43.31	m ³	43.31	
				RAZEM	43.31
41	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m ²		
d.2	0321-02	3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 1.75*2*21.00+1.75*2*1.50	m ²	78.75	
				RAZEM	78.75
42	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m ²		
d.2	0501-02	21.00*1.00	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
43	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur	m ²		
d.2	0501-03	fi 200 mm (1.00-0.20)*21.00	m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
44	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30	m ²		
d.2	0501-02	cm Krotność = 2 21.00	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku 21.00*0.45+16.80*0.20	m ³	12.81	
				RAZEM	12.81
46	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III - 80% Krotność = 0.8 43.31-0.65*1.00*21.00	m ³	29.66	
				RAZEM	29.66
47	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV - 20% Krotność = 0.2 29.66	m ³	29.66	
				RAZEM	29.66
48	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 43.31-29.66	m ³	13.65	
				RAZEM	13.65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 13.65	m³ m³	 13.65	
				RAZEM	13.65
50	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 29.66	m³ m³	 29.66	
				RAZEM	29.66
51	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury fi 200 x 5,9 mm 21.00	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
52	KNR 2-28 d.2 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 1,70 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21.00	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00