

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówie

45000000-7 Roboty budowlane
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania cieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Władysławowo, DZ. nr 33-144,33-143/3,33-143/2
INWESTOR : Gmina OPINOGÓRA GÓRNA
ADRES INWESTORA : Gmina Opinogóra Górna ul. ZYGMUNTA KRASIŃSKIEGO 4, 06-406 Opinogóra Górna
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Halina Szydlik nr upr. Cie 25/98 (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2022 Ceny regionalne RMS (Intercentbud)
3.10.2022 2022

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M

ZYSK [Z] % R, M, S

Koszty po rednie [Kp] % R+Z(R), S+Z(S)

Podatek VAT [V] % $\Sigma(R+Z(R)+Kp(R), M+Z(M), S+Z(S)+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zły

Podatek VAT : zły

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zły

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

INWESTYCJA: BUDOWA SIECI WODOCI GOWEJ
ADRES BUDOWY: J. EWIDENCYJNA: 140207_2 OPINOGÓRA GÓRNA
OBR B:140207_2.0033 - WYADYSYAWOWO
DZ. NR EWID.: 33-144, 33-143/3, 33-143/2

INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
UL. ZYGMUNTA KRASIŃSKIEGO 4
06-406 OPINOGÓRA GÓRNA

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci wodociągowej w celu doprowadzenia wody do nieruchomości w rejonie działek nr 144, 143/3 w miejscowości Wyadysławowo, gm. Opinogóra Górna. Wodociąg projektuje się dla zaspokojenia potrzeb bytowo - gospodarczych ludności, oraz dla zapewnienia niezbędnej ilości wody do celów gospodarskich.
Projektuje się sieć wodociągową z rur PE/PE HD 100-RC SDR 17(PN 10) o średnicy 110/6,6 przeznaczonych do przesyłania wody do picia, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 1MPa, wg PN-EN 12201-2.

Parametry techniczne sieci

Rury PE/PE HD 100-RC SDR 17(PN 10) o średnicy 110/6,6 mm - Lc = 114,00 mb

Armatura stanowi b.d. zasuw, i hydranty nadziemne.

zasuwa kołnierzowa DN 100 mm z tuleją sferoidalną z mechanicznym uszczelnieniem ze stalowym trzpieniem wyprowadzonym na powierzchnię terenu i zakończonym ulicznym skrzyńcem tulejowym - 1 sztuka,
hydranty p. podziemne DN 80 z zasuwami odcinającymi DN 80 - 2 sztuki.

Wyczerpienie do istniejącej sieci wodociągowej "wo160" projektuje się na terenie działki nr 143/2 w m. Wyadysławowo.
Poczerpienie z istniejącym wodociągiem wykona się przy pomocy kształtek kołnierzowych z tuleją sferoidalną (trójnik kołnierzowy 150/100).
Sieć wodociągowa należy układać średnio na głębokości 1,70m licząc od powierzchni terenu do dna przewodu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIE WODOCIĄGOWA WŁADYSŁAWOWO					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - sypki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe obok czynnego pasa jezdni - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 6 d.1 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 6 d.1 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie sypków do znaków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.114	km		
			km	0.114	
				RAZEM	0.114
2		ROBOTY ZIEMNE - wykopy pod rurociągi			
8	KNNR 1 d.2 0216-09 analogia	Usunięcie warstw gruzu z pasa drogi, warstwa o grubości 20 cm	m ³		
		41.04	m ³	41.040	
				RAZEM	41.040
9	KNR AT-11 d.2 0104-04	Wykopy liniowe o głębokości do 1,7 m o szerokości do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnie- niu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 172.42	m ³		
			m ³	172.420	
				RAZEM	172.420
10	KNNR 1 d.2 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II z rodzinnym wydobywaniem urobku 19.10	m ³		
			m ³	19.100	
				RAZEM	19.100
11	KNR 19-01 d.2 0118-01 analogia	Wywóz gruntu pylastego na odległość do 10km	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 19-01 d.2 0118-02 analogia	Wywóz gruntu pylastego samochodami samowładkowymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 9 (dodatek do transportu na odległość do 10 km) 18	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR AT-11 d.2 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 2,8 m, szerokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 153.14	m ³		
			m ³	153.140	
				RAZEM	153.140
15	KNNR 1 d.2 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęboko- ści do 1.5 m w gruncie kat. I-III- pod kolizję 19.10	m ³		
			m ³	19.100	
				RAZEM	19.100
16	KNNR 1 d.2 0218-06	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża z garniakami samojezd- nymi o pojemności 8-10 m3, grunt kat. III-IV 129.6	m ²		
			m ²	129.600	
				RAZEM	129.600
17	KNNR 6 d.2 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		41.04	m ³	41.040	
				RAZEM	41.040
18	KNNR 6 d.2 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41.04	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
3		RUROCI GI			
19	KNNR 4 d.3 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejącej sieci z rur PE	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o r. zewn. trz. 110 mm/6,6mm	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
21	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowej - połączenie rur polietylenowych cięgieniowych PE metodą zgrzewania czopowego o r. zewn. 110 mm	zł. cz.		
		6	zł. cz.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudowami o r. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudowami o r. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.3 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o r. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty powierzchniowe nadziemne o r. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.3 2001-08	Obetonowanie punktu stałego	m ³		
		0.73	m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
27	KNNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmy z tworzywa sztucznego z wkładkami metalowymi	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
28	KNNR 1 d.3 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ cięgieni; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		Krotność = 0.5			
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 1 d.3 0528-07 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ cięgieni; element o rozpiętości 6 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o r. do 110 mm. Długość odcinka 114mb.	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o r. do 110 mm. Długość odcinka 114mb.	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm. Długość odcinków 114 mb.	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		POMPOWANIE			
34	KNNR 1 d.4 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1 d.4 0609-01	Drena rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - słuzki ceramiczne o r. nom. 50-100 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 1 d.4 0613-01	Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o r. nom. 80-100 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 1 d.4 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o r. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 1 d.4 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o r. 150-500 mm	godz.		
		72	godz.	72.000	
				RAZEM	72.000
39	KNNR 1 d.4 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o r. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000