
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągów na terenie Gminy Złota. Budowa przepompowni sieciowej na wodociagu w miejscowości Rudawa.
INWESTOR : Rudawa, dz. nr ew. 176, gm. Złota
ADRES INWESTORA : Gmina Złota
BRANŻA : ul. Sienkiewicza 79, 28-425 Złota
Sanitarna i Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Możdżeń

DATA OPRACOWANIA : 11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa wodociągów na terenie Gminy Złota. Budowa przepompowni sieciowej na wodociagu w miejscowości Rudawa.					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.1 01		cm za pomocą spycharek 4.0*4.0	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
2	KNR 2-01 0221-	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m ³		
d.1 04		na odkład w gruncie kat.III 95% ilości robót ziemnych 3.5*3.5*2.86 3.1*0.9*2.0 A (obliczenia pomocnicze)		35.04 5.58 =====	
		0.95*poz.2A	m ³	40.62 38.59	
				RAZEM	38.59
3	KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi,	m ³		
d.1 0501		kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopa- tą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8- 1.5 m 5% ilości robót ziemnych			
		0.05*poz.2A	m ³	2.03	
				RAZEM	2.03
4	KNR 2-01 0322-	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głą- bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z roz- biór.(szer.do 1m) Głębokość umacnianego wykopu - 2,0m	m ²		
d.1 07		2.0*3.1*2	m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
5	KNR 2-01 0326-	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głąb.do 3m pod obiekty	m ²		
d.1 08		specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi sta- lowymi wraz z rozbiórką 3.5*4*2.86	m ²	40.04	
				RAZEM	40.04
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.1 0222-01		na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3 mniej objętość rurociągu -3.0*3.14*0.055^2	m ³ m ³ m ³	40.62 -0.03	
		mniej objętość hydroforni -3.14*1.34^2*2.86	m ³	-16.13	
				RAZEM	24.46
7	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste	m ³		
d.1 02		kat. III-IV. poz.6	m ³	24.46	
				RAZEM	24.46
8	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1 03		Rozścielenie warstwy humusu (poz.1-3.14*1.25^2)*0.15	m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
9	KNR 2-01 0211-	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi	m ³		
d.1 03		kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - od- wóz nadmiaru ziemi poz.2+poz.3-poz.6	m ³	16.16	
				RAZEM	16.16
10	KNR 2-01 0505-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1 04		Plantowanie pasa o szerokości 3m 95% ilości robót (poz.1-3.14*1.25^2)*0.95	m ²	10.54	
				RAZEM	10.54
11	KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1 01		Plantowanie pasa szerokości 3m 5% ilości robót (poz.1-3.14*1.25^2)*0.05	m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-05I	Włączenie do istniejącego rurociągu dn110	szt.		
d.2	0113-02		szt.	2.00	
	analogia	2			
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o	szt.		
d.2	0112-02	połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na			
	z.sz.3.9. 9907	luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnio-			
	analogia	ne			
		Montaż łączników do rur PE, PVC dn110			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o	szt.		
d.2	0112-02	połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na			
		luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm			
		<Montaż łączników rurowo-kołnierzowych 110/100>			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu	200m -1		
d.2	0704-01	HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	prób.		
		1	200m -1	1.00	
			prób.		
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do	odc.200m		
d.2	0707-01	150 mm			
		1	odc.200m	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150	odc.200m		
d.2	0708-01	mm			
		1	odc.200m	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z two-	m		
d.2	0102-01 (analo-	rzywa sztucznego			
	gia)	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
19	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wody (komora z polimerobeto-	stud.		
		nu, zestaw hydroforowy, szafa sterownicza z systemem monito-			
		ringu i wizualizacji pracy). Szczegóły wyposażenia zgodnie z pro-			
		jektem.			
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką	cm		
d.2	0101-03	diamantową w betonie zbrojonym			
		Krotność = 2			
		9	cm	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNR 2-19 0122-	Montaż łańcuchów uszczelniających	szt		
d.2	03				
	analogia	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system	m ²		
d.2	03	STOPPER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. pod-			
		łoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
		<docieplenie komory hydroforu>			
		3.14*1.25^2	m ²	4.91	
		2*3.14*1.25*1.5	m ²	11.78	
				RAZEM	16.69
3		Fundament przepompowni			
23	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę	m ³		
d.3	01 z.sz. 5.4.	do betonu na samochodzie.			
	9913	3.50*3.50*0.1	m ³	1.23	
				RAZEM	1.23
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.3	0606-01	szerokiej - poziome podposadzkowe			
		Krotność = 2			
		3.14*1.25^2	m ²	4.91	
				RAZEM	4.91
25	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu-	t		
d.3	04	dowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm			
		0.14	t	0.14	
				RAZEM	0.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do be-	m ³		
d.3	01	tonu	m ³	1.96	
		3.14*1.25^2*0.4			
				RAZEM	1.96