

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pompowni podnoszącej ciśnienie wody w sieci wodociągowej w m. Olbincin gm. Trzydnik Duży
ADRES INWESTYCJI : Olbincin dz nr ew, 282/1, obręb:0008- Olbincin 060707_2 Trzydnik Duży
INWESTOR : Gmina Trzydnik Duży , 23-230 Trzydnik Duży
ADRES INWESTORA : 23-230 Trzydnik Duży

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Stachula 23-204 Kraśnik ul.Graniczna 147c
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2024r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:- zgodnie z ROZPORZĄDZENIEMINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII1)z dnia 20 grudnia 2021 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym; Rozdział 2 &3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych II kwartału 2024r.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa pompowni podnoszącej ciśnienie wody w sieci wodociągowej w m. Olbiciń			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		66,195	m ³	66,195	
				RAZEM	66,195
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		7,355	m ³	7,355	
				RAZEM	7,355
3 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami, ob-sypka piaskowa	m ³		
		1,08	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
4 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		73,55	m ³	73,550	
				RAZEM	73,550
5 d.1.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		30,8	m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
6 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
7 d.1.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
8 d.1.1	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
9 d.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		4,103	m ³	4,103	
				RAZEM	4,103
11 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem wejściowym kopertowym ze stali nierdzewnej o wym. 700x700mm, oraz 1350x400mm	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.2	KNNR 4 1409-01 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej w dnie studni i wykonanie zagłębienia na pompę -układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie	m ³		
		1,766	m ³	1,766	
				RAZEM	1,766
14 d.1.2	kalk. własna 1	Dostawa i montaż drabinki żłazowej ze stali nierdzewnej ze stopniami antypoślizgowymi i poręczą ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów w kręgach betonowych śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm montowane w pokrywie studziennej z odcinkami rury PVC110 dł 2,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 9-22	Dostawa i montaż przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 110 mm	szt.	RAZEM	1,000
d.1.2	0302-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm-	m		
d.1.2	1009-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110	szt.		
d.1.2	1012-02	- łuk PE100 SDR17 o śr 110-90st.=2szt			
	analogia	- trójnik PE100 SDR17 o śr 110x110mm.=2szt	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm, mufa elektrooporowa	złącz.		
d.1.2	1011-04	4	złącz.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
22	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.2	1010-04	6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
d.1.2	1012-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
24	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1.2	0210-04	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,500
		1,5	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.2	1112-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
d.1.2	1014-03	-łącznik rurowy RR o śr 100mm (105-135) =2 szt	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
27	KNNR 4	Dostawa i montaż przepompowni podnoszącej ciśnienie wody w sieci wodociągowej	kpl.		
d.1.2	0141-03	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
28	kalk. własna	Montaż pompy odwodniejowej z wbudowanym pływakiem	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	pkt pob.		
d.1.2	1611-01	1	pkt pob.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	1612-01	1	200m	1,000	
			odc.		
			200m		
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką identyfikacyjną	m		
d.1.2	0219-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3		Ogrodzenie pompowni			
32	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
d.1.3	0305-02	1,416	m³	1,416	
				RAZEM	1,416
33	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m³		
d.1.3	0504-02	1,416	m³	1,416	
				RAZEM	1,416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		1,416	m ³	1,416	
				RAZEM	1,416
35 d.1.3	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m na słupkach z C80 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		12,9	m	12,900	
				RAZEM	12,900
36 d.1.3	KNR 2-02 1808-01	Wrota wys.1,8 m z blachy w ramach z kątow.szer.wrót 3,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Obsługa geodezyjna			
37 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000