
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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 studni z reduktorem ciśnienia dla miejscowości Zdziechowice, gm. Gorzów Śląski

ADRES INWESTYCJI: Zdziechowice, gm. Gorzów Śląski

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzów Śląski

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Dzikoński

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2020

KAŻDY POTENCJALNY OFERENT PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY PRZETARGOWEJ WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ W CELU DOKŁADNEJ ANALIZY RZECZOWEGO ZAKRESU ROBÓT I UWZGLĘDNIENIE EWENTUALNYCH ROBÓT KONIECZNYCH DO WYKONANIA, A NIE UWZGLĘDNIONYCH W PRZEDMIARZE ROBÓT I WYNIKAJĄCYCH Z PROJEKTU, ORAZ OCZEKIWAŃ INWESTORA, KTÓRY WINIEN UDZIELIĆ TAKICH INFORMACJI W ZAKRESIE SZCZEGÓŁOWYCH OCZEKIWAŃ I ZALECEŃ, NIEZALEŻNIE OD PRZYJĘTEGO PRZEDMIARU ROBÓT.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Wrzesień 2020

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Studnia z reduktorem			
1.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Wytyczenie, pomiar powykonawczy i przygotowanie mapy do PODGiK Krotność = 0,3	km		
	DN160	1000 / 1000	km	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne dla budowy studni			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Przyjęto grubość 30cm Krotność = 2	m2		
		5,0 * 5,0	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (95% robót wykonywanych mechanicznie)	m3		
		(3,5 * 3,5 * 2,85) * 95%	m3	33,167	
				RAZEM	33,167
4 d.1.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (5% robót wykonywanych ręcznie)	m3		
		(3,5 * 3,5 * 2,85) * 5%	m3	1,746	
				RAZEM	1,746
5 d.1.2	kalk. własna	Załadunek ładowarką oraz transport ponad 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala Wykonawca. Podsyпка i wywóz gruntu (objętości studni)	m3		
		poz.9 (3,14 * 1,15 * 1,15) * 2,85	m3 m3	1,225 11,835	
				RAZEM	13,060
6 d.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(3,5 * 2,85) * 4	m2	39,900	
				RAZEM	39,900
7 d.1.2	TZKNBK t2 - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	TZKNBK t2 - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody Założono, że roboty ziemne i montażowe wymagające odwodnienia wykopu będą trwały 3dni	m-g		
		3 * 8	m-g	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1.2	KNNR 4 1411-01 analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną).	m3		
		3,5 * 3,5 * 0,1	m3	1,225	
				RAZEM	1,225
10 d.1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm).	m3		
		(3,5 * 3,5 * 2,85) - poz.5	m3	21,853	
				RAZEM	21,853
11 d.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		5,0 * 5,0 * 0,3	m3	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Montaż elementów wyposażenia studni z reduktorem			
12 d.1.3	kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości całkowitej ~3,5m ze zwieńczeniem włazem żeliwnym oraz z izolacją przeciwwilgociową (m.in. malowanie farbami epoksydowymi do betonów).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe. Fundament pod studnię i obetonowanie włazu	m3		
		2,7 * 2,7 * 0,20	m3	1,458	
		1,0 * 1,0 * 0,15 - (3,14 * 0,32 * 0,32 * 0,15)	m3	0,102	
				RAZEM	1,560
14 d.1.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm Łączniki rurowe montowane na zewnątrz studni na połączeniu z istniejącą siecią wodociągową. Dokładny sposób połączenia określić na etapie realizacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNNR 4 1112 -03 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE Zasuwy zabudowy krótkiej w studni. Montaż z kółkiem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm Króćce jednokołnierzone na przejściu przez ścianę studni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm Zwężki dwukołnierzone redukcyjne FFR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm Filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm Zawór regulacyjny - reduktor ciśnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm Wstawka montażowo-demontażowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe. Bloki podporowe armatury, kształtek, itp.	m3		
		(0,38 * 0,24 * 0,12) * 3	m3	0,033	
				RAZEM	0,033