
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 studni wodomierzowej na sieci zasilającej Kłodobok - Zurzyce

ADRES INWESTYCJI : Identyfikator działki: 160702_2_0007.371
48-388 Kłodobok

INWESTOR : Gmina Kamiennik

ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 69
48-388 Kamiennik

WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Bielenny (upr. nr: OPL/1133/PWOS/15) (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa studni wodomierzowej na sieci zasilającej Kłodobok - Zurzyce					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne - wykopy			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne wyznaczenie lokalizacji studni wodomierzowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	0111-01	analogia			
		Krotność = 2			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	0126-02		m ²	10,000	
		5,00*2,00			
				RAZEM	10,000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% wykopów mecha-			
		nicznych	m ³	2,688	
		(3,00*1,40*0,80)*0,8	m ³	6,400	
		(2,00*2,00*2,00)*0,8			
	armatura				
	Studnia				
	DN1200				
				RAZEM	9,088
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III - przyjęto 20% wykopów ręcznych			
		(3,00*1,40*0,80)*0,2	m ³	0,672	
		(2,00*2,00*2,00)*0,2	m ³	1,600	
	armatura				
	Studnia				
	DN1200				
				RAZEM	2,272
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami sza-	m ²		
d.1	0324-02	lunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką			
		2*3,00*1,40	m ²	8,400	
	armatura	2*2,00*2,00	m ²	8,000	
	Studnia				
	DN1200				
				RAZEM	16,400
6	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu - w przypadku jej wystąpienia	m-g		
d.1	0107-08				
		10	m-g	10,000	
				RAZEM	10,000
2	45231300-8	Zabudowa Reduktora			
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod	m ³		
d.2	0511-03	rurociągi			
		3,00*0,80*0,20	m ³	0,480	
	armatura	1,60*1,60*0,20	m ³	0,512	
	Studnia				
	DN1200				
				RAZEM	0,992
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	stud.		
d.2	0515-01	wane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 2 m			
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	[0.5 m]		
d.2	0515-02	wane metodą studniarską w gruncie kat. I-II			
		(-(3,00-2,00))/0,5	[0.5 m]	-2,000	
				RAZEM	-2,000
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 16 cm - armatura poza	m ³		
d.2	0511-02/03	studnią			
	analogia	(3,00*0,80*0,20)-(3,14*0,1*0,1*3,00)	m ³	0,386	
	armatura				
				RAZEM	0,386
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod studnie	m ³		
d.2	1411-01				
	Studnia	2,00*2,00*0,10	m ³	0,400	
	DN1200				
				RAZEM	0,400
12	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie	m ³		
d.2	1410-02				
	Studnia	1,60*1,60*0,1	m ³	0,256	
	DN1200				
				RAZEM	0,256
13	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurocią-	kpl.		
d.2	0212-02	gach PVC i PE z nasuwką			
	analogia	UWAGA: Pozycja obejmuje montaż dwóch zasów poza studnią (w gruncie)			
		wraz z łącznikami redukcyjnymi żeliwnymi i kołnierzami dla rur PVC zgodnie z			
		projektem			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Dostawa i montaż wodomierza sprzężonego MWN/JS 65/4-S oraz łącznika amortyzacyjnego kołnierзовego DN65 PN w studni wodomierzowej - zgodnie z projektem Uwaga: W pozycji wycenić podpory przykręcane do fundamentu (nr 14 - zgodnie z projektem) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
15 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.7+poz.10+poz.11	m ³ m ³	 1,778	 1,778
3 45111200-0 Roboty ziemne - zasypianie wykopów i odbudowa nawierzchni					
16 d.3	KNNR 1 0214-02 Studnia DN1200 Objętość podsypki, obsypki i za- sypki Podłoża bet. pod studnie	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (poz.3+poz.4) -[3,14*0,75*0,75*2,00] -(poz.7+poz.10+poz.11) -poz.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,360 -3,533 -1,778 -0,256	 5,793
17 d.3	KNR 4-04 1103-01 analogia Nadmiar zie- mi	Żaładowanie nadmiaru ziemi z wykopów koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.3+poz.4)-poz.16	m ³ m ³	 5,567	 5,567
18 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km UWAGA: w pozycji uwzględnić koszty złożenia odpadów na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującą stawką na dany rodzaj odpadu na lokalnym składowisku poz.17	m ³ m ³	 5,567	 5,567
19 d.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV poz.2*0,20	m ³ m ³	 2,000	 2,000
20 d.3	KNR-W 2-01 0228-03 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.16+poz.19	m ³ m ³	 7,793	 7,793
21 d.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.2	m ² m ²	 10,000	 10,000
RAZEM 10,000					