

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Budowa urządzenia wodnego - studni S-4 na ujęciu wodociągu gminnego w miejscowości Stubno		
1	Element	Obudowa i podłączenie studni		
1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop rurociąg + kabel 5*1,5*0,8		6,000000
		wykop pod płytę fundamentową 2*2*0,4		1,600000
		RAZEM:		7,600000
			m3	7,600
2	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowie i elementy - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,1		0,400000
		RAZEM:		0,400000
			m3	0,400
3	KNRW 218/530/3	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowie i elementy żelbetowe- płyta fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,3		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m3	1,200
4	KNR 228/103/2	Pompy głębinowe w studniach wierconych, opuszczenie pompy na 15,0-m, pompa 0,10-t, rury tłoczone Fi-80-mm		
5	Kalkulacja własna	Pompa Grundfos SP 30-10, z płaszczem chłodzącym MS6 i falownikiem. Dostawa i montaż.	kpl	1
6	KNR 228/105/1	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody, nakłady podstawowe - Hydrostatyczna sonda głębokości SG-16.	kpl	1
7	KNR 228/105/2	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody, dodatek za każdy 1-m przewodu	m	1
8	KNR 218/207/1 analogia	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową, Fi-32-mm - rurki kontrolne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rurka PCW fi32 do pomiaru taśmą poziomu wody 10		10,000000
		Rurka PCW fi32 do wprowadzenia sondy 10		10,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
9	KNR 228/101/1 analogia	Obudowa studni wraz z kompletem wyposażeniem typu Lange z opcją ogrzewania. Dostawa i montaż.	szt	1
10	KNR 218/208/3	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi-110-mm	m	5
11	KNR 228/202/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe, średnica nominalna 100-mm (redukcja 100/80)	szt	1
12	KNR 228/202/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe, średnica nominalna 80-mm (kolano ze stopką)	szt	1
13	KNRW 218/212/2 (2)	Zasuwa typu "E" kolnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	kpl	1
14	KNR 228/305/3 (3) analogia	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, tuleja + pierścien	szt	3
15	KNR 228/305/2 (8) analogia	Połączenie rurociągu wody surowej z instalacją studni S4	szt	1
16	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na ogrodzeniu - zaszuwa	kpl	1
17	KNR 228/315/2 analogia	Oznakowanie ujęcia wody wg. opisu technicznego	kpl	1
2	Element	Instalacje elektryczne i AKPiA		
18	KNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabla w terenie równinnym	km	0,23
19	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,8-m	m	221
20	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	221

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią (od ZK3 do SS wraz z zapasem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZK3 - SS	233	233,000000
		W - SS (bez materiału - z pozostawionego zapasu kabla)	5	5,000000
		RAZEM:		238,000000
22	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-75-mm (DVK 75x63) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	238
		Wyliczenie ilości robót:		
		rura ochronna	16,5+8	24,500000
		RAZEM:		24,500000
23	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, głębokość rowu do 0.8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZK3 - SS	221	221,000000
		W-SS	5	5,000000
		RAZEM:		226,000000
24	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg (skrzynka SS)	m	226
25	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	szt	1
26	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	szt	2
27	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5
28	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III	m	5
29	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1
30	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
3	Element	Ogrodzenie		
31	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie ogrodzenia	km	0,1
32	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m ² i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III	szt	40
33	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupki ogrodzenia	37*(0,3*0,36*0,9)	3,596400
		słupki bramy	3*(0,4*0,4*1)	0,480000
		RAZEM:		4,076400
34	KNNR 6/404/2 analogia	Analogia - podmurówka prefabrykowana betonowa (deska z wibrobetonu) o wysokości 20cm i grubości 6cm wraz z łącznikami przysłupkowymi ustawiane na podsypce cementowo piaskowej	m ³	4,076
35	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 2,0m i długości 2,5m ze słupkami o przekroju 60x40mm i obejmami montażowymi	m	95
3	KNR 202/1808/1 1 analogia	Analogia. Brama z furtką - 4 + 1m, h bramy = 2,0m	m	95
			kpl	1