
PRZEDMIAR - Budowa wodociągu w Brennej Leśnicy.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w Brennej Leśnicy
ADRES INWESTYCJI : Brenna
INWESTOR : Urząd Gminy Brenna
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 77 43-438 Brenna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Filip Spisak
DATA OPRACOWANIA : 15 listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 listopad 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa wodociągu w Brennej Leśnicy.				
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	6
2	45232000-2	Roboty montażowe - komory	7	24
2.1	45232100-3	Komora	7	24
2.1.	45232100-3	Montaż komory	7	7
1				
2.1.	45232100-3	Wyposażenie komory	8	11
2				
2.1.	45314000-1	Komora AKPiA	12	24
3				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wodociągu w Brennej Leśnicy.					
1 45111200-0 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-06	(4.0*4.0*3.0)*0.8<dodatkowe wykopy pod nowe komory>	m ³	38.40	
				RAZEM	38.40
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0501	(4.0*4.0*3.0)*0.2<dodatkowe wykopy pod nowe komory>	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
3	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - warstwa chudego betonu pod komorę	m ³		
d.1	1410-04	analogia	m ³	0.80	
		2.0*2.0*0.2		RAZEM	0.80
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0212-05	3.14*2.50*0.8^2<objętość robót ziemnych dla nowych komór do wywozu>	m ³	5.02	
	0214-04	A (suma częściowa)	m ³	5.02	
		poz.3<fundament pod komorę>	m ³	0.80	
				RAZEM	5.82
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-05	poz.1-poz.4*0.8	m ³	33.74	
				RAZEM	33.74
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	poz.2-poz.4*0.2	m ³	8.44	
				RAZEM	8.44
2 45232000-2 Roboty montażowe - komory					
2.1 45232100-3 Komora					
2.1. 45232100-3 Montaż komory					
1					
7		Dostawa wraz z montażem komory pomiarowej 1500mm, wraz z włazami, drabinami i przejściami szczelnymi	szt.		
d.2.	kalk. własna		szt.	1.00	
1.1		1		RAZEM	1.00
2.1. 45232100-3 Wyposażenie komory					
2					
8	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o średnicy 100mm, z kółkiem ręcznym, montowane w komorach	kpl.		
d.2.	1106-03		kpl.	2.00	
1.2		2		RAZEM	2.00
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewn. 110/100 mm	szt.		
d.2.	1012-02		szt.	2.00	
1.2		2		RAZEM	2.00
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa elektro	złącz.		
d.2.	1011-04		złącz.	2.00	
1.2		2		RAZEM	2.00
11	KNNR 4	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 100 mm	kpl.		
d.2.	1118-01		kpl.	1.00	
1.2	analogia	1		RAZEM	1.00
2.1. 45314000-1 Komora AKPiA					
3					
12	KNR 5-08	Montaż anteny GSM	szt.		
d.2.	0701-02		szt.	1.00	
1.3	analogia	1		RAZEM	1.00
13	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu – sieć bezprzewodowa	szt.		
d.2.	0115-04		szt.	1.00	
1.3	analogia	1		RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
14	KNR AL-01 d.2. 0109-01 1.3	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR AL-01 d.2. 0203-01 1.3 analogia	Montaż czujnika zasilania (dostawa z montażem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	kalk. własna d.2. 1.3	Wykonanie nowych instalacji zasilających i sygnałowych (układanie kabli oraz zarobienie) - komplet dla całej komory	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 7-08 d.2. 0103-02 1.3	Zabudowa i podłączenie aparatów i urządzeń pomiarowych - przetwornik ciśnienia (wliczyć materiał wraz z montażem)	ukl.		
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 7-08 d.2. 0103-02 1.3	Zabudowa i podłączenie aparatów i urządzeń pomiarowych - przepływomierz elektromagnetyczny (wliczyć materiał wraz z montażem)	ukl.		
		Przepływomierz MAG 8000; DN100 1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.2. 0405-09 1.3 analogia	Montaż szafy telemetrycznej: - obudowa z tworzywa sztucznego - rejestrator GSM/GPRS - aparatura elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR AL-01 d.2. 0601-04 1.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR AL-01 d.2. 0602-02 1.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR AL-01 d.2. 0602-06 1.3 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych – analogia testowanie systemu telemetrycznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	kalk. własna d.2. 1.3	Opracowanie wizualizacji w systemie SCADA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	kalk. własna d.2. 1.3	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00