
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Przyłącze wody do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

ADRES INWESTYCJI: m. Dobiegniew, ul. Mierzęcińska, dz. nr 392; 421; 425/3; 425/4, obręb: 13 Dobiegniew

NAZWA INWESTORA: GMINA DOBIEGNIEW

ADRES INWESTORA: UL. OBROŃCÓW POKOJU 24
66-520 DOBIEGNIEW

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA:

26.04.2023

WYKONAWCA:

PROJEKTANT
mgr inż. Jakub Mańdzij
uprawnienia sanitarne bez ograniczeń
Nr ewid. upr. LBS/0010/PWOS/07

INWESTOR:

Data opracowania

26.04.2023

Data zatwierdzenia

Przyłącze wodociągowe do PSZOK w Dobiegniewie

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przyłącze wodociągowe do PSZOK w Dobiegniewie				
1		Wodociąg	1	31
1.1	45110000-1	Roboty ziemne	1	7
1.2	45231300-8	Roboty montażowe	8	25
1.3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	26	28
1.4		Nawierzchnia drogi z kostki brukowej	29	31

Przyłącze wodociągowe do PSZOK w Dobiegniewie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przyłącze wodociągowe do PSZOK w Dobiegniewie					
1		Wodociąg			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1		(571,5 + 1) / 1000	km	0,573	
				RAZEM	0,573
2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		1 * 572,5 * 1,80 * 80%	m3	824,400	
		{dodatek węzeł} 15 * 2 * 1,5 * 2 * 80%	m3	72,000	
				RAZEM	896,400
3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
d.1.1		1 * 572,5 * 1,80 * 20%	m3	206,100	
		{dodatek węzeł} 2 * 2 * 1,5 * 2 * 20%	m3	2,400	
				RAZEM	208,500
4	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
d.1.1		572,5 * 2 * 1,6	m2	1 832,000	
				RAZEM	1 832,000
5	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
d.1.1		poz.2 + poz.3 - poz.8 * 0,1 - poz.11	m3	925,342	
				RAZEM	925,342
6	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
d.1.1		poz.2 + poz.3 - poz.5	m3	179,558	
				RAZEM	179,558
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
d.1.1		poz.6	m3	179,558	
				RAZEM	179,558
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
d.1.2		572,5 * 0,8	m2	458,000	
				RAZEM	458,000
9	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.2		571,5 + 1	m	572,500	
				RAZEM	572,500
10	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.2		48	złącz.	48,000	
				RAZEM	48,000
11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.1.2		(572,5) * 0,8 * 0,3	m3	137,400	
		{wypór} - 3,1415 * 0,045 * 0,045 * 572,5	m3	-3,642	
				RAZEM	133,758
12	KNNR 4 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przyłącze wodociągowe do PSZOK w Dobiegniewie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 9-22 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy 100/100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 9-22 0102-01	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 80 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy 80/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 80/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.90/80 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		1 + 1	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm w komplecie z zasuwami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m3		
		3 * 0,4 * 0,4 * 0,6	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
21 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		572,5 / 200	200m -1 prób.	2,863	
				RAZEM	2,863
22 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.21	odc.20 0m	2,863	
				RAZEM	2,863
23 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.22	odc.20 0m	2,863	
				RAZEM	2,863
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.9	m	572,500	
				RAZEM	572,500
25 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczką informacyjną na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
26 d.1.3	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Przyłącze wodociągowe do PSZOK w Dobiegniewie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10km	m3		
		10 * 0,13	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
28 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu	m3		
		poz.27	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
1.4		Nawierzchnia drogi z kostki brukowej			
29 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z ODZYSKU Z UPREDNIEJ ROZBIÓRKI	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000