
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
71300000-1 Usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Długolekagm. Krypno - poza aglomeracją

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 451/5, 862, 863, 864, 890, 894, 852/1 Długoleka

INWESTOR : Gmina Krypno

ADRES INWESTORA : Krypno Kościelne 23B; 19-111 Krypno Kościelne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg - poza aglomeracją	1	42
1.1	Sieć wodociągowa	1	36
1.2	Nawierzchnia	37	42
2	Inne	43	45

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Wodociąg - poza aglomeracją		
1.1		45231300-8	Sieć wodociągowa		
1 d.1. 1	ST 00	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
			(poz. 10+poz. 18+poz. 26)/1000	km	
					3,139
2 d.1. 1	ST 01	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	
			13*2,5*2*2	m ³	
					130,000
3 d.1. 1	ST 01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr. kat. III-IV	m ³	
			1,7*1*(poz. 18+poz. 26)	m ³	
					4 328,812
4 d.1. 1	ST 01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m ³	
			0,4*1*690	m ³	
					276,000
5 d.1. 1	ST 01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³	
			poz. 4	m ³	
					276,000
6 d.1. 1	ST 01	KNNR 1 0317-02 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³	
			poz. 4	m ³	
					276,000
7 d.1. 1	ST 01	KNNR 1 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³	
			poz. 3- poz. 4	m ³	
					4 052,812
8 d.1. 1	ST 00	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głęb. do 4 m	szt.	
			1600	szt.	
					1 600,000
9 d.1. 1	ST 00	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu	godz.	
			5*24	godz.	
					120,000
10 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1211-02 analogia	Przewiert sterowany bez rury osłonowej - rura DN225 - PE100 SDR17 o zwiększonej wytrzymałości RC	m	
			592,83	m	
					592,830
11 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	
			poz. 10/12	złącz.	
					49,403
12 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1206-02 analogia	Przecisk rurami PE o śr. 355x21,1mm w gruntach kat. III-IV	m	
			9*3+2*8+10+16	m	
					69,000
13 d.1. 1	ST 02	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	
			poz. 12	m	
					69,000
14 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	
			0,5*0,9*0,5*12	m ³	
					2,700

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-05 z.sz. 3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik - szt.4 - Red 200/150 - szt.3 7	szt. szt.	 7,000
16 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-05 z.sz. 3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - Złącze RK 2	szt. szt.	 2,000
17 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 4	kpl. kpl.	 4,000
18 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1009-10 przewiert	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych RC (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 2353,36+1042,44-261,92 -poz.10	m m m	 2 541,050
19 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm (poz.10+poz.18)/12+poz.20*2+poz.21	złącz. złącz.	 301,157
20 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1011-10 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 225 mm 18	złącz. złącz.	 18,000
21 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrz- nej 225 mm 4	szt. szt.	 4,000
22 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Kolano 1	szt. szt.	 1,000
23 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Złącze RK 3	szt. szt.	 3,000
24 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Złącze RR 1	szt. szt.	 1,000
25 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 3	kpl. kpl.	 3,000
26 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1009-07 z.sz. 3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych RC (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 5,31	m m	 5,310
27 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1010-07 z.sz. 3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione poz.26/12+poz.28*2+poz.29	złącz. złącz.	 11,443
28 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1011-07 z.sz. 3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 5	złącz. złącz.	 5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
29 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 1	szt. szt.	 1,000
30 d.1. 1	ST 02	KNR 2-25 0614-01 analogia	Taśma ostrzegawczo - sygnalizacyjna niebieska poz.10+poz.18+poz.26	m m	 3 139,190
31 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne DN80 podwójne zamknięcie 1	kpl. kpl.	 1,000
32 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1119-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000
33 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm (poz.10+poz.18+poz.26)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 15,696
34 d.1. 1	ST 02	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych poz.33	odc. 200m odc. 200m	 15,696
35 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej poz.34	odc. 200m odc. 200m	 15,696
36 d.1. 1	ST 02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym poz.17+poz.25+poz.31+poz.32	kpl. kpl.	 10,000
1.2		45233200-1	Nawierzchnia		
37 d.1. 2	ST 01	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej poz.18*1	m ² m ²	 2 541,050
38 d.1. 2	ST 01	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm poz.37	m ² m ²	 2 541,050
39 d.1. 2	ST 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37	m ² m ²	 2 541,050
40 d.1. 2	ST 03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m ² m ²	 2 541,050
41 d.1. 2	ST 03	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m ² m ²	 2 541,050
42 d.1. 2	ST 04	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m ² m ²	 2 541,050
					2 541,050

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2		71300000-1	Inne		
43	ST 00	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	
d.2		0111-01			
		analogia	poz.30/1000	km	
					3,139
44	ST 00		Badanie wody	kpl	
d.2		kalk. własna	1	kpl	
					1,000
45	ST 00		Koszt zajęcia pasa drogowego i organizacji ruchu	kpl.	
d.2		kalk. własna	1	kpl.	
					1,000