
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
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
71300000-1 Usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Długolękam. Krypno - Aglomeracja

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

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 - aglomeracja	1	39
1.1	Sieć wodociągowa	1	33
1.2	Nawierzchnia	34	39
2	Wymiana zasuw	40	43
3	Inne	44	46

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Wodociąg - aglomeracja		
1.1		45231300-8	Sieć wodociągowa		
1 d.1. 1	ST 00	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (261,92+36,3)/1000	km km	
					0,298
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 2*2,5*2*2	m ³ m ³	
					20,000
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 1*1,7*(261,92+36,3-11-14)-poz.2	m ³ m ³	
					444,474
4 d.1. 1	ST 01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka 0,4*1*(261,92+36,6-11-14)	m ³ m ³	
					109,408
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 poz.4	m ³ m ³	
					109,408
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) poz.4	m ³ m ³	
					109,408
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) poz.3-poz.4	m ³ m ³	
					335,066
8 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1206-02 analogia	Przecisk rurami PE o śr. 355x21,1mm w gruntach kat.III-IV 11	m m	
					11,000
9 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1206-02 analogia	Przecisk rurami PE o śr. 250x14,8mm w gruntach kat.III-IV 14	m m	
					14,000
10 d.1. 1	ST 02	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.8+poz.9	m m	
					25,000
11 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,5*0,5*0,5*3	m ³ m ³	
					0,375
12 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 2	szt. szt.	
					2,000
13 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
14 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			6	kpl.	
					6,000
15 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych RC (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 261,92	m m	
					261,920
16 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.15)/12+poz.17*2+poz.18	złącz. złącz.	
					35,827
17 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 5	złącz. złącz.	
					5,000
18 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 225 mm 4	szt. szt.	
					4,000
19 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Trójnik 2	szt. szt.	
					2,000
20 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Złącze RK 2	szt. szt.	
					2,000
21 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
22 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
23 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 36,3	m m	
					36,300
24 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.23/12+poz.25*2+poz.26	złącz. złącz.	
					6,025
25 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 1	złącz. złącz.	
					1,000
26 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
27 d.1. 1	ST 02	KNR 2-25 0614-01 analogia	Taśma ostrzegawczo - sygnalizacyjna niebieska poz.15+poz.23	m m	
					298,220
28 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne DN80 podwójne zamknięcie 1	kpl. kpl.	
					1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
29 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.15+poz.23)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	
					1,491
30 d.1. 1	ST 02	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych poz.29	odc. 200m odc. 200m	
					1,491
31 d.1. 1	ST 02	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej poz.30	odc. 200m odc. 200m	
					1,491
32 d.1. 1	ST 02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym poz.14+poz.22+poz.28+2	kpl. kpl.	
					12,000
33 d.1. 1	ST 02	KNR 5-10 0303-02 analogia	Zakładanie rur AROT na kable energetyczne w gotowym wykopie 2*5	m m	
					10,000
1.2		45233200-1	Nawierzchnia		
34 d.1. 2	ST 01	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej (261,92+36,3-11-14)*1	m ² m ²	
					273,220
35 d.1. 2	ST 01	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm poz.34	m ² m ²	
					273,220
36 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.34	m ² m ²	
					273,220
37 d.1. 2	ST 03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.36	m ² m ²	
					273,220
38 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.36	m ² m ²	
					273,220
39 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.36	m ² m ²	
					273,220
2		45232100-3	Wymiana zasuw		
40 d.2	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 2,5*2,5*2*4	m ³ m ³	
					50,000
41 d.2	ST 01	KNNR 1 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Zasypanie 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) poz.40	m ³ m ³	
					50,000
42 d.2	ST 02	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	
					2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
43 d.2	ST 02	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2	kpl. kpl.	
					2,000
3		71300000-1	Inne		
44 d.3	ST 00	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza poz.27/1000	km km	
					0,298
45 d.3	ST 00	kalk. własna	Badanie wody 1	kpl. kpl.	
					1,000
46 d.3	ST 00	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego i organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	
					1,000