
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC 90 mm w pasie drogi gminnej ulcy Łąkowej w miejscowości Ćmielów
ADRES INWESTYCJI : Ćmielów- ul.Łąkowa -dz. nr ewid. 982
INWESTOR : Gmina Ćmielów
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL.OSTROWIECKA 40
BRANŻA : instalacyjna w zakresie budowy sieci wodociągowych
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASA ROBÓT:: 45330000-9 ROBOTY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE
KATEGORIA ROBÓT: 452332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC 90 mm w pasie drogi gminnej- ulicy Łąkowej (działka nr ewid. 982) w miejscowości Ćmielów				
1		Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC 90mm w pasie drogi gminnej- ulicy Łąkowej w Ćmielowie		
1.1		ROBOTY POMIAROWE		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. 0.0425	km km	
				0.04
2 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wodociągu z rur PVC 90mm długość 42,5 m 1	kpl kpl	
				1.00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-01-analogia	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 8 cm 90	m m	
				90.00
4 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 42.5*0.9+3.0*0.9	m ² m ²	
				40.95
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07+KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - GRUBOŚĆ podbudowy 20 cm 40.95	m ² m ²	
				40.95
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 40.95*0.2	m ³ m ³	
				8.19
1.3		ROBOTY ZIEMNE		
7 d.1.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 45.5*0.9*1.45*0.15	m ³ m ³	
				8.91
8 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 45.5*0.9*1.45*0.7	m ³ m ³	
				41.56
9 d.1.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 45.5*0.9*1.45*0.15	m ³ m ³	
				8.91
10 d.1.3	KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV 45.5*1.6*2	m ² m ²	
				145.60
11 d.1.3	kalk. własna	Zakup piasku wraz z transportem 45.5*0.9*0.2	m ³ m ³	
				8.19
12 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (41.56+8.91+8.19-3.83)*0.8	m ³ m ³	
				43.86
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (41.56+8.91+8.19-3.83)*0.2	m ³ m ³	
				10.97
14 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 43.86+10.97	m ³ m ³	
				54.83
1.4		SIEĆ WODOCIĄGOWA- ROBOTY MONTAŻOWE		
15 d.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 42.5*0.9*0.1	m ³ m ³	
				3.83
16 d.1.4	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90x4,3 mm, PN10 42.5	m m	
				42.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.1.4	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	
		1	kpl	
				1.00
18 d.1.4	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	
		1	kpl.	
				1.00
19 d.1.4	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.80 mm- trójnik 80/80	szt	
		1	szt	
				1.00
20 d.1.4	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec jednokołnierzowy FW 80	szt	
		3	szt	
				3.00
21 d.1.4	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- (do hydrantu) FF80	szt	
		1	szt	
				1.00
22 d.1.4	KNNR 4 1023-02-analogia	kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-złączka dwukielichowa PVC 90	szt	
		1	szt	
				1.00
23 d.1.4	analiza indywidualna	Oznakowanie wodociągu taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	
		42.5	m	
				42.50
24 d.1.4	KNNR 4 1601-01-analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	
		1	200m -1 prób.	
				1.00
25 d.1.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.200m	
		1	odc.200m	
				1.00
26 d.1.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m	
		1	odc.200m	
				1.00
27 d.1.4	KNR 2-19 0134-03-analogia	Oznakowanie trasy wodociągu i hydrantu na słupku betonowym	kpl.	
		1	kpl.	
				1.00
28 d.1.4	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych-bloki oporowe	m ²	
		2	m ²	
				2.00
29 d.1.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej	m ³	
		0.34	m ³	
				0.34
1.5		ROBOTY ODTWORZENIOWE		
30 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63mm)	m ²	
		40.95	m ²	
				40.95
31 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5mm)	m ²	
		40.95	m ²	
				40.95
32 d.1.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	
		40.95	m ²	
				40.95
33 d.1.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	
		40.95	m ²	
				40.95