

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC-U 110 mm od km 11+388 do km 11+732 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 755 (dz. nr ew. 821/1, 821/2) w miejsc. Ćmielów oraz (dz. nr ew. 732/1, 487/3) w miejsc. Wólka Wojnowska oraz na dz. nr ew. 760/7 w Ćmielowie
ADRES INWESTYCJI : droga wojewódzka nr 755 (dz. nr ew. 821/1, 821/2) w Ćmielowie, (dz. nr ew. 732/1, 487/3) w miejsc. Wólka Wojnowska oraz dz. nr ew. 760/7 położona w Ćmielowie
INWESTOR : GMINA ĆMIELÓW
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL. OSTROWIECKA 40
BRANŻA : instalacyjna w zakresie budowy sieci wodociągowych
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANTONI OLICHWIROWICZ
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2017r..

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
KLASA ROBÓT:: 45330000-9 ROBOTY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE
KATEGORIA ROBÓT: 452332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE

WYKONAWCA :

Data opracowania
04.07.2017r..

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W OBRĘBIE SIACI
INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNO-ENERGETYCZNYCH I
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I WYPOSAŻENIA

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC-U 110 mm, od km 11+388 do km 11+732 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 755(dz. nr ew. 821/1, 821/2) w miejsc. Ćmielów oraz (dz. nr ew. 732/1, 487/3) w miejsc. Wólka Wojnowska i na działce nr ew. 760/7 położonej w miejsc. Ćmielów.				
1		Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC-U 110 mm, od km 11+388 do km 11+732 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 755(dz. nr ew. 821/1, 821/2) w miejsc. Ćmielów oraz (dz. nr ew. 732/1, 487/3) w miejsc. Wólka Wojnowska i na działce nr ew. 760/7 położonej w miejsc. Ćmielów.		
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE (pas drogowy)		
1 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego na wjeździe o grubości 15 cm z odłożeniem na odkład 12.0	m ²	
			m ²	
1.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE		12.00
2 d.1.2	KNNR 1 0111-02-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinym 0.371	km	
			km	
				0.37
3 d.1.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 556.8	m ³	
			m ³	
				556.80
4 d.1.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 55.0	m ³	
			m ³	
				55.00
5 d.1.2	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 1113.6	m ²	
			m ²	
				1113.60
6 d.1.2	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 111.3	m ³	
			m ³	
				111.30
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-01-analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.6 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (30 cm ponad wierzch rury) 111.3	m ³	
			m ³	
				111.30
8 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 445.5	m ³	
			m ³	
				445.50
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-07 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km (Odwóz nadmiaru ziemi) 111.3	m ³	
			m ³	
				111.30
1.3		PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH		
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych W/P 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 23	m	
			m	
				23.00
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0309-01-analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur przewodowych) 23	m	
			m	
				23.00
12 d.1.3	KNR-W 2-19 0119-02-analogia	Rury ochronne o śr.nom.200 mm na wodociągu PVC110mm (przy kolizji z gazociągiem) 9	m	
			m	
				9.00
1.4		SIEĆ WODOCIĄGOWA- ROBOTY MONTAŻOWE		
13 d.1.4	KNNR 4 1008-03	rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm- PVC-U 110x5,3 PN10 371.0	m	
			m	
				371.00
14 d.1.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (z zasuwą) 2	kpl	
			kpl	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.1.4	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2.00
16 d.1.4	KNNR 4 1014-03-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- trójnik 100/80 2	szt szt	2.00
17 d.1.4	KNNR 4 1014-03-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- FW100 3	szt szt	2.00
18 d.1.4	KNNR 4 1014-03-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- zaślepki śr.100 1	szt szt	3.00
19 d.1.4	KNNR 4 1023-03	kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm- złączka dwukielichowa N100 2	szt szt	1.00
20 d.1.4	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- trójnik 80x80x80mm 1	szt szt	2.00
21 d.1.4	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec jednokołnierzowy FW 80 3	szt szt	1.00
22 d.1.4	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- (do hydrantu) FF80 2	szt szt	3.00
23 d.1.4	KNNR 4 1022-02	kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm- łuk kieli-chowy PVC 90 kąt 90 stopni 1	szt szt	2.00
24 d.1.4	KNNR 4 1022-02	kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm- łuk kieli-chowy PVC 90 kąt 45 stopni 2	szt szt	1.00
25 d.1.4	KNNR 4 1023-02-analogia	kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-złączka dwukielichowa PVC 90 1	szt szt	2.00
26 d.1.4	KNNR 4 1023-02-analogia	kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-redukcja PVC110/90 1	szt szt	1.00
27 d.1.4	analiza indywidualna	Oznakowanie wodociągu taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową 348,0	m m	1.00
28 d.1.4	KNNR 4 1601-01-analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	348.00
29 d.1.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 2	odc.200m odc.200m	2.00
30 d.1.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 2	odc.200m odc.200m	2.00
31 d.1.4	KNNR 2-19 0134-03-analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32 d.1.4	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych-bloki oporowe 4	m ² m ²	4.00
33 d.1.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej 0.68	m ³ m ³	4.00
1.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		0.68
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5 mm) z odłożenia na odkład - wyrównanie warstwą kruszywa o grubości po zagęszczeniu 15 cm- utwardzenie wjazdów 12	m ² m ²	
				12.00

mgr inż. ANTONI OLIHWIROWICZ
 UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
 DO PROJEKTOWANIA I NIEROWANIA
 ROBOTAMI BUDOWYMI I NIEROWAN
 W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I NIEROWANIE SIECI,
 INSTALACJI I URZĄDZEN CIEPŁOŚCI I KANALIZACYJNYCH,
 GAZOWYCH, WODOCIAGI I KANALIZACYJNYCH.