

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu z rur PE 90 mm, zlokalizowanego na działkach nr ew. 219/12, 229, 221/4, 221/5 położonych w miejscowości Nowa Dębowa Wola, Gmina Bodzechów
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 219/12, 229, 221/4, 221/5 (OBRĘB 16 -NOWA DĘBOWA WOLA)
INWESTOR : GMINA BODZECZÓW
ADRES INWESTORA : UL. MIKOŁAJA REJA 10, 27-400 OSTROWIEC ŚWIETOKRZYSKI
BRANŻA : instalacyjna w zakresie budowy sieci wodociągowych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANTONI OLICHWIROWICZ
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2017r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I WIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWY I MONTAŻU OGRZANIEŃ
W SPECJALNOŚCI KALORYFICACJI W WENTYLACJI
INSTALACJI URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH
BUDOWNI WODOCIAĞOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PE 90 mm, zlokalizowanego na działkach nr ew. 219/12, 229, 221/4, 221/5 położonych w miejscowości Nowa Dębowa Wola, Gmina Bodzechów				
1		Budowa wodociągu z rur PE 90 mm		
1.1		SIEĆ WODOCIAĞOWA-ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0.34	km km	
2 d.1.1	KNNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 506.4	m ² m ²	0.34
3 d.1.1	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 432.13	m ³ m ³	506.40
4 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 43.0	m ³ m ³	432.13
5 d.1.1	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 1080.32	m ² m ²	43.00
6 d.1.1	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 61.0	m ³ m ³	1080.32
7 d.1.1	KNNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 61.0	m ³ m ³	61.00
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 371.13	m ³ m ³	61.00
9 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 61.0	m ³ m ³	371.13
10 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 61.0	m ³ m ³	61.00
11 d.1.1	KNNR 1 0502-01-analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ; grunt kat.I-III wraz z humusowaniem wierzchniej warstwy odkrytego humusu na szerokości 1,5m wraz z odtworzeniem terenu do stanu pierwotnego 506.4	m ² m ²	61.00
1.2		Sieć wodociągowa roboty instalacyjne		506.40
12 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 90 mm 337.6	m m	
13 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 68	złącz. złącz.	337.60
14 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	68.00
15 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	1.00
16 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- trójnik kołnierzowy 80/80/80 3	szt szt	2.00
18 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójnik PE 90/80mm 1	szt szt	3.00
19 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleje kołnierzowe 90/80mm 5	szt szt	1.00
20 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk 90 stopni 1	szt szt	5.00
21 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk 15 stopni 2	szt szt	1.00
22 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- FW 80 1	szt szt	2.00
23 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-wykopy umocnione (do hydrantu) FF80, L=1000 mm 3	szt szt	1.00
24 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 90 mm- zaślepka śr. 80 mm 2	szt szt	3.00
25 d.1.2	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o śr. do 100 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.00
26 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 2	odc.200m odc.200m	2.00
27 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 2	odc.200m odc.200m	2.00
28 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	2.00
29 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 337.6	m m	5.00
30 d.1.2	KNNR 4 1407-02-analogia	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych -bloki oporowe 1.44	m ² m ²	337.60
31 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.12	m ³ m ³	1.44
				0.12