

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej od W123 do W125
ADRES INWESTYCJI : Trzcinica (obręb Trzcinica)
INWESTOR : GMINA TRZCINICA
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 47,63-620 Trzcinica
BRANŻA : INSTALACYJNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Kuświk
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2019

Data zatwierdzenia

REMAR Nadzory Inwestorskie
Agnieszka Kuświk
Wirginii 9, 63-520 Grabów nad Prosną
tel. kom. 693 940 311 e-mail: agnieszka.kuswik@vp.pl
NIP 514-027-55-78 REGON 369461488
Adres do korespondencji:
ul. J. Słowackiego 15, 63-522 Kraszewice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej od W123 do W125					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA OD W123 DO W125			
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (278.2+30)*0.001<W123-W125>	km km	0.308	
				RAZEM	0.308
2 d.1.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 0.80*(5.5+5+47.7+24.3+53.8+90.3+31.4+20.2+30)*1.6 <W123-125>	m ³ m ³	394.496	
				RAZEM	394.496
3 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 1.60*(278.2+30)*2 <W123-W125>	m ² m ²	986.240	
				RAZEM	986.240
4 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.2 <wykop> -0.80*0.15*(7.80+278.2) <podsypka> -0.80*(0.16+0.30)*278.2 <W123-W125 obsypka 30cm ponad rurę>	m ³ m ³ m ³	394.496 -34.320 -102.378	
				RAZEM	257.798
1.2		Rurociągi i armatura			
5 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.80*0.15*(30+278.2) <podsypka>	m ³ m ³	36.984	
				RAZEM	36.984
6 d.1.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm (278.2+30) <W123-W125>	m m	308.200	
				RAZEM	308.200
7 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 2.6 <W123-H76>	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
8 d.1.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 31	złącz. złącz.	31.000	
				RAZEM	31.000
9 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11 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 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 3.00	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm 10.00	10m różn. 10m różn.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 10	10m różn. 10m różn.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0.40*0.60*0.30*4	m ³ m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
22 d.1.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 0.80*(0.16+0.30)*278.20 <W123-W125 obsypka 30cm ponad rurę> 0.80*(0.09+0.30)*2.6 <obsypka 30cm -do hydrantu> -3.14*0.16*0.16*0.25*457.4 <d 160> -3.14*0.09*0.09*0.25*7.8	m ³ m ³ m ³ m ³	102.378 0.811 -9.192 -0.050	
				RAZEM	93.947
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 308.2	m m	308.200	
				RAZEM	308.200
24 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000