

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Jana Pawa II w m. Trzcinica od W29 do Z45
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 : 20.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ul. Jana Pawa II w m. Trzcinica od W29 do Z45					
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0,333	km	0,333	
				RAZEM	0,333
2	NNRNKB	Rozebranie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
d.1	231 0511-04	25,50	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
3	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
d.1	231 0511-04	25,50	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym m3	m ³		
d.1	0202-04 z.sz. 2.1.1. 9906-04/02	(3,6*1*1,5)+(2*1,4*1,5*2)+(1,5*1,2*1,5)	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) poz.4	m ³		
d.1	0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-05		m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
6	KNNR 11	Dowiezienie piasku na wymiane gruntu	m ³		
d.1	0501-05 wycena indywidualna	poz.5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 5	m ³	16,500	
		poz.4		RAZEM	16,500
8	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową rur przeciskowych PE SDR 17 RC	m		
d.1	0201-02	333,00	m	333,000	
				RAZEM	333,000
2		Rurociągi i armatura			
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
d.2	1009-07	333,00	m	333,000	
				RAZEM	333,000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	1009-03	3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
d.2	1012-01	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
d.2	1014-04	5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.2	1010-03	3,00	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	1010-07	34,00	złącz.	34,000	
				RAZEM	34,000
16	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1112-03	2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 1112-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80,00 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1,5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1,5	odc. 200m odc. 200m	 1,500	
				RAZEM	1,500
21	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,5	odc. 200m odc. 200m	 1,500	
				RAZEM	1,500
22	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3,00	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.2 wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000