

JACEK SOCHA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej na osiedlu mieszkaniowym w Przykonia
ADRES INWESTYCJI : Przykona, dz. nr 41/56, 41/59, 41/63, gm. Przykona
INWESTOR : Gmina Przykona
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 7, 62-731 Przykona

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2023

Data zatwierdzenia

Sieć wodociągowa składa się z następujących elementów:

1. Rurociągi PE100, SDR17/PVC fi110 - 384,8m
2. Zasuwy kołnierzowe DN80 - 5szt.
3. Zasuwy kołnierzowe DN100 - 11szt.
4. Hydrant nadziemny DN80 - 5szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,385	km	0,385	
				RAZEM	0,385
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym wraz z projektem organizacji ruchu.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.2	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		384,8*1*1,65*0,8	m ³	507,936	
				RAZEM	507,936
6 d.1.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
		384,8*1*1,65*0,2	m ³	126,984	
				RAZEM	126,984
7 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		384,8*1*1,65*0,8	m ³	507,936	
				RAZEM	507,936
8 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		384,8*2*1,65	m ²	1269,840	
				RAZEM	1269,840
9 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - zakup i dowóz gruntów zagęszczalnych do zasypki.	m ³		
		384,8*1*1,65*0,9	m ³	571,428	
				RAZEM	571,428
10 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		384,8*1*1,65	m ³	634,920	
				RAZEM	634,920
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		384,8*1*0,15	m ³	57,720	
				RAZEM	57,720
12 d.1.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV - wbijanie rur stalowych DN200.	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
13 d.1.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
14 d.1.3	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych manszetą.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		384,8	m	384,800	
				RAZEM	384,800
16 d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		42,000	złącz.	42,000	
				RAZEM	42,000
17 d.1.3	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. Tuleja kołnierzowa przy hydrancie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.3	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110mm. Tuleja kołnierzowa przy zasuwach. 9,000	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Włączenia w istn. sieć + czwórnik 3,000	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Redukcja kołnierzowa 110/80 5,000	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Króciec kołnierzowy żeliwny DN80, L= 1000mm 5,000	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na ru-rociągach PVC i PE - zasuwki typu "E1" DN100 kołnierzowe z obudową teles-kopową i skrzynką do zasuw na włączeniu. 11,000	kpl.		
			kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na ru-rociągach PVC i PE - zasuwki typu "E1" DN80 kołnierzowe z obudową teleskop-ową i skrzynką do zasuw - zasuwki przy hydrantach 5,000	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem. 5,000	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 3,5	m ³		
			m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
26 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go - oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt. 384,8	m		
			m	384,800	
				RAZEM	384,800
27 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2,000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2,000	odc. 200m odc. 200m		
				2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2,000	odc. 200m odc. 200m		
				2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.1.4	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 8,000	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: