

JACEK SOCHA

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Olszówka  
ADRES INWESTYCJI : Olszówka, dz. nr 125/40, gm. Przykona  
INWESTOR : Gmina Przykona  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 7, 62-731 Przykona

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 30.082023

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.082023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,472	km	0,472	
				RAZEM	0,472
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonym w pasie drogowym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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 <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	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 zagęszczaniem ; kat. gruntu IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		472*1*1,65*0,9	m <sup>3</sup>	700,920	
				RAZEM	700,920
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 <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		472*1*1,65*0,1	m <sup>3</sup>	77,880	
				RAZEM	77,880
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 <sup>3</sup>		
		472*1*1,65*0,9	m <sup>3</sup>	700,920	
				RAZEM	700,920
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 <sup>2</sup>		
		472*2*1,65	m <sup>2</sup>	1557,600	
				RAZEM	1557,600
9 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		
		472*1*1,65*0,9	m <sup>3</sup>	700,920	
				RAZEM	700,920
10 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		472*1*1,65	m <sup>3</sup>	778,800	
				RAZEM	778,800
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		472*1*0,15	m <sup>3</sup>	70,800	
				RAZEM	70,800
12 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		472	m	472,000	
				RAZEM	472,000
13 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.		
		46	złącz.	46,000	
				RAZEM	46,000
14 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.ze-wewnętrznej do 90 mm. Tuleja kołnierzowa przy hydrancie	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 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-wewnętrznej 110mm. Tuleja kołnierzowa przy zasuwach	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. włączenia w istn. sieć.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm. - trójnik na odejściu do hydrantu. 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
18 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm. Redukcja kołnierza 110/80 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm. Króciec kołnierza żeliwny DN80, L= 1000mm 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
20 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN100 kołnierzone z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw na włączeniu. 3,000	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
21 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierzone z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN80 kołnierzone z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw - zasuw przy hydrantach 4,000	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4,000	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
23 d.1.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
24 d.1.3	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt. 472	m m	 472,000	 472,000
				RAZEM	472,000
25 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 3,000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
26 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3,000	odc. 200m odc. 200m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
27 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 3,000	odc. 200m odc. 200m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
28 d.1.4	KNNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 5,000	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

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: