KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwetycji : Budowa sieci wodociągowej
Adres inwestycji : Raciborowice dz. nr 185, 186
Inwestor : Gmina Moszczenica
Adres inwestora : 97-310 Moszczenica , ul. Kosowska 1
Branża : wodociągowa

Data opracowania : maj 2025 r..

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

Słownie:

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Sieć wodociągowa**				
1.1	**Roboty ziemne**				
1 d.1. 1	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
		0.5492	km	0.55	
				RAZEM	**0.55**
2 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	m³		
		935	m³	935.00	
				RAZEM	**935.00**
3 d.1. 1	**KNNR 1 0313-01 analogia**	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	m²		
		1870	m²	1870.00	
				RAZEM	**1870.00**
4 d.1. 1	**KNNR 1 0214-04**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		687.50	m³	687.50	
				RAZEM	**687.50**
5 d.1. 1	**KNNR 1 0221-01**	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II (wywóz nadmiaru ziemi)	m³		
		247.50	m³	247.50	
				RAZEM	**247.50**
6 d.1. 1	**KNNR 1 0218-01**	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m²		
		1640	m²	1640.00	
				RAZEM	**1640.00**
1.2	**Roboty montażowe**				
7 d.1. 2	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka)	m³		
		550*1.0*0.15	m³	82.50	
				RAZEM	**82.50**
8 d.1. 2	**KNNR 4 1411-04**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm (obsypka rur)	m³		
		550*1.0*0.30	m³	165.00	
				RAZEM	**165.00**
9 d.1. 2	**KNNR 4 1009-07**	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN 16 SDR 11 o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		549.2	m	549.20	
				RAZEM	**549.20**
10 d.1. 2	**KNNR 4 1010-07**	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		70	złącz.	70.00	
				RAZEM	**70.00**
11 d.1. 2	**KNNR 4 1105-04**	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
12 d.1. 2	**KNNR 4 1014-04**	Trójnik 150/150	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
13 d.1. 2	**KNNR 4 1119-03**	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	**4.00**
14 d.1. 2	**KNNR 4 1206-04**	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	**6.00**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	**KNNR 4 1209-01**	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	**6.00**
16 d.1. 2	**KNR-W 2-19 0134-02**	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym (	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
17 d.1. 2	**KNR-W 2-19 0102-01**	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m		
		543.2	m	543.20	
				RAZEM	**543.20**
18 d.1. 2	**KNNR 4 1430-01**	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m^3		
		1.4	m^3	1.40	
				RAZEM	**1.40**
19 d.1. 2	**KNNR 4 1606-01**	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
20 d.1. 2	**KNNR 4 1611-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		3	odc.200m	3.00	
				RAZEM	**3.00**
21 d.1. 2	**KNNR 4 1612-01**	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		3	odc.200m	3.00	
				RAZEM	**3.00**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**Sieć wodociągowa**					
1.1	**Roboty ziemne**					
1 d.1.1	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0.5492 = 0.55		
2 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	m3	935		
3 d.1.1	**KNNR 1 0313-01 analogia**	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	m2	1870		
4 d.1.1	**KNNR 1 0214-04**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	687.50		
5 d.1.1	**KNNR 1 0221-01**	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II (wywóz nadmiaru ziemi)	m3	247.50		
6 d.1.1	**KNNR 1 0218-01**	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m2	1640		
Razem dział Roboty ziemne						
1.2	**Roboty montażowe**					
7 d.1.2	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka)	m3	550*1.0* 0.15 = 82.50		
8 d.1.2	**KNNR 4 1411-04**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm (obsypka rur)	m3	550*1.0* 0.30 = 165.00		
9 d.1.2	**KNNR 4 1009-07**	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN 16 SDR 11 o śr.zewnętrznej 160 mm	m	549.2		
10 d.1.2	**KNNR 4 1010-07**	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	70		
11 d.1.2	**KNNR 4 1105-04**	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	4		
12 d.1.2	**KNNR 4 1014-04**	Trójnik 150/150	szt	1		
13 d.1.2	**KNNR 4 1119-03**	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4		
14 d.1.2	**KNNR 4 1206-04**	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	6		
15 d.1.2	**KNNR 4 1209-01**	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	6		
16 d.1.2	**KNR-W 2-19 0134-02**	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym (	kpl.	4		
17 d.1.2	**KNR-W 2-19 0102-01**	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m	543.2		
18 d.1.2	**KNNR 4 1430-01**	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	1.4		
19 d.1.2	**KNNR 4 1606-01**	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	3		
20 d.1.2	**KNNR 4 1611-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3		
21 d.1.2	**KNNR 4 1612-01**	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3		
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział Sieć wodociągowa						