

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: **Budowa nawierzchni ulicy Górnej w Mławie**

CPV: 45111200 - 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231000 – 5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45231220 – 3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

45231221 – 0 Roboty budowlane w zakresie gazowych linii zasilających

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Budowa nawierzchni ulicy Górnej w Mławie.

Przebudowa linii gazowej średniego ciśnienia wraz z przyłączami przy budowie ulicy Górnej w Mławie.

OFFERENT:

Kalkulację sporządził:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	
Podatek VAT (23%)	:
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:
słownie:	

Poziom cen:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.40	km km	 0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR 2-01 d.10205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 266.7+75.2+91.7+6.9	m ³ m ³	 440.500	
				RAZEM	440.500
3	KNR 2-01 d.10212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 266.7+75.2+91.7+6.9	m ³ m ³	 440.500	
				RAZEM	440.500
4	KNR 2-01 d.10214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 266.7+75.2+91.7+6.9	m ³ m ³	 440.500	
				RAZEM	440.500
5	KNR 2-01 d.10322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNR 2-01 d.10322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 189.9+54.2+47.7+5.2	m ³ m ³	 297.000	
				RAZEM	297.000
8	KNR AT-06 d.10108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 76.7+20.9+44.1+1.8	m ³ m ³	 143.500	
				RAZEM	143.500
9	KNR AT-06 d.10108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 143.5	m ³ m ³	 143.500	
				RAZEM	143.500
2 Roboty montażowe					
10	KNR 4 d.21411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 143.5	m ³ m ³	 143.500	
				RAZEM	143.500
11	KNR-W 2-19 d.20301-16	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 250 mm z rur prostych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNR-W 2-19 d.20301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach 248.7	m m	 248.700	
				RAZEM	248.700
13	KNR-W 2-19 d.20301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 5.8	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
14	KNR-W 2-19 d.20301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 81.3	m m	 81.300	
				RAZEM	81.300
15	KNR-W 2-19 d.20302-12	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czółowego 3	poł. poł.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-19 d.20302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego 21	poł. poł.	 21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR-W 2-19 d.20303-16	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 d.20303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-19 d.20303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-19 d.20303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-19 d.20304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-19 d.20204-03	Kształtki stalowe o śr. nom. 32 mm (złącze PE-stal)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-19 d.20306-07	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 140 mm	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
24	KNR-W 2-19 d.20306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm	m		
		36.1	m	36.100	
				RAZEM	36.100
25	KNR-W 2-19 d.20102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
26	d.2	Wykonanie przełączenia gazociągu DN 250 (montaż i demontaż fittingów oraz zaworów płaskich Stop Systemu PE i stoperów przepływu gazu; wykonanie , montaż i demontaż obejścia na przebudowywanym odcinku, odgazowanie i ponowne naga-zowanie przebudowywanego odcinka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-19 d.20211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
28	KNR 2-19 d.20134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3Roboty demontażowe					
29	KNR 2-01 d.30215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		124.6	m ³	124.600	
				RAZEM	124.600
30	KNR 4-05I d.30121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. do 89/4.0	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
31	KNR 2-01 d.30320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		124.6	m ³	124.600	
				RAZEM	124.600
32	KNR 2-01 d.30236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		124.6	m ³	124.600	
				RAZEM	124.600
33	KNR 4-04 d.31107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odl. do 1 km	t		
		1.20	t	1.200	
				RAZEM	1.200
34	KNR 4-04 d.31107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 4	t		
		1.20	t	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne						
1	KNR 2-01 0119-d.103	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.40		
2	KNR 2-01 0205-d.104	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	266.7+75.2+91.7+6.9 = 440.500		
3	KNR 2-01 0212-d.103	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	266.7+75.2+91.7+6.9 = 440.500		
4	KNR 2-01 0214-d.102	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	266.7+75.2+91.7+6.9 = 440.500		
5	KNR 2-01 0322-d.108	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²	160		
6	KNR 2-01 0322-d.102	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	160		
7	KNR 2-01 0230-d.101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	189.9+54.2+47.7+5.2 = 297.000		
8	KNR AT-06 d.10108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	m ³	76.7+20.9+44.1+1.8 = 143.500		
9	KNR AT-06 d.10108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14	m ³	143.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 Roboty montażowe						
10 d.2	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	143.5		
11 d.2	KNR-W 2-19 2.0301-16	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 250 mm z rur prostych		34		
12 d.2	KNR-W 2-19 2.0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach		248.7		
13 d.2	KNR-W 2-19 2.0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach		5.8		
14 d.2	KNR-W 2-19 2.0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach		81.3		
15 d.2	KNR-W 2-19 2.0302-12	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	3		
16 d.2	KNR-W 2-19 2.0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	21		
17 d.2	KNR-W 2-19 2.0303-16	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl	1		
18 d.2	KNR-W 2-19 2.0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl	1		
19 d.2	KNR-W 2-19 2.0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl	1		
20 d.2	KNR-W 2-19 2.0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	kpl	1		
21 d.2	KNR-W 2-19 2.0304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt	2		
22 d.2	KNR-W 2-19 2.0204-03	Kształtki stalowe o śr. nom. 32 mm (złącze PE-stal)	kpl	1		
23 d.2	KNR-W 2-19 2.0306-07	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 140 mm	m	20.4		
24 d.2	KNR-W 2-19 2.0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm	m	36.1		
25 d.2	KNR-W 2-19 2.0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	360		
26 d.2		Wykonanie przełączenia gazociągu DN 250 (montaż i demontaż fittingów oraz zaworów płaskich Stop Systemu PE i stoperów przepływu gazu; wykonanie , montaż i demontaż obejścia na przebudowywanym odcinku, odgazowanie i ponowne nagazowanie przebudowywanego odcinka)	deszt.	1		
27 d.2	KNR-W 2-19 2.0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	360		
28 d.2	KNR 2-19 0134- 2.02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 Roboty demontażowe						
29	KNR 2-01 0215-d.302	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	124.6		
30	KNR 4-05I 0121-d.301	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. do 89/4.0	m	240		
31	KNR 2-01 0320-d.302	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	124.6		
32	KNR 2-01 0236-d.301	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	124.6		
33	KNR 4-04 1107-d.301	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	1.20		
34	KNR 4-04 1107-d.304	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	1.20		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne								
2	Roboty montażowe								
3	Roboty demontażowe								
	Narzuty kosztorysu								
	RAZEM netto								
	Podatek VAT								
	Razem brutto								

Słownie: