

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
 45232150 – 8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Budowa nawierzchni ulicy Górnej w Mławie.

Dobudowa i przebudowa sieci wodociągowej przy budowie nawierzchni ulicy Górnej

INWESTOR:

Miasto Mława
06 – 500 Mława
ul. Stary Rynek 19

OFERENT:

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 równin	km		
		nym 0.90	km	0.900	
				RAZEM	0.900
2	KNR 2-01 d.10206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		583.7+87.2+64.1+168.4+72.3+86.4+78.6+18.2+255.5	m ³	1414.400	
				RAZEM	1414.400
3	KNR 2-01 d.10212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		228.4+33.1+20.7+39.0+28.3+30.8+27.3+7.6+115.7	m ³	530.900	
				RAZEM	530.900
4	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)	m ²		
		2830	m ²	2830.000	
				RAZEM	2830.000
5	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	m ³		
		Krotność = 8 228.4+33.1+20.7+39.0+28.3+30.8+27.3+7.6+115.7	m ³	530.900	
				RAZEM	530.900
6	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		378.18+135.71+48.21	m ³	562.100	
				RAZEM	562.100
7	KNR AT-06 d.10108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	m ³		
		276.5	m ³	276.500	
				RAZEM	276.500
8	KNR AT-06 d.10108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	m ³		
		Krotność = 14 276.5	m ³	276.500	
				RAZEM	276.500
2 Roboty montażowe					
9	KNR 4 d.21411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		276.51	m ³	276.510	
				RAZEM	276.510
10	KNR 2-18 d.20109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm	łm		
		339+51+32+99.5+12.9+142.8	m	677.200	
				RAZEM	677.200
11	KNR 2-18 d.20109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm	łm		
		10.5+3.6+5.5+2	m	21.600	
				RAZEM	21.600
12	KNR 2-18 d.20109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 65 mm	łm		
		15.4	m	15.400	
				RAZEM	15.400
13	KNR 2-18 d.20109-01(analogia)	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 50mm	łm		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
14	KNR 2-18 d.20109-01(analogia)	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 40mm	łm		
		4.2+8.3+7.7	m	20.200	
				RAZEM	20.200
15	KNR 2-18 d.20109-01 (analogia)	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 32mm	łm		
		38+29.3+1.3+9.8	m	78.400	
				RAZEM	78.400
16	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.20111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 63 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.20110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		33	złącz.	33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNR-W 2-18 d.20211-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-18 d.20212-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.DN 100/80 montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-18 d.20211-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-18 d.20212-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.DN 100 montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.20219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 Duo nr kat 220	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
27	AW d.2	Dopłata za osprzęt wodociągu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.20214-06	Montaż osprzętu wodociągowego	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNR-W 2-18 d.20708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-18 d.20707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-18 d.20704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 90-110 mm Krotność = 5	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 160 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	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	0.90		
2	KNR 2-01 0206- d.102	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	583.7+87.2+ 64.1+168.4+ 72.3+86.4+ 78.6+18.2+ 255.5 = 1414.400		
3	KNR 2-01 0212- d.105	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	228.4+33.1+ 20.7+39.0+ 28.3+30.8+ 27.3+7.6+ 115.7 = 530.900		
4	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	2830		
5	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	228.4+33.1+ 20.7+39.0+ 28.3+30.8+ 27.3+7.6+ 115.7 = 530.900		
6	KNR 2-01 0230- d.101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	378.18+ 135.71+ 48.21 = 562.100		
7	KNR AT-06 d.10108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	m ³	276.5		
8	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	276.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 Roboty montażowe						
9	KNNR 4 1411-03 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	276.51		
10	KNR 2-18 0109-d.203	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm	m	339+51+32+99.5+12.9+142.8 = 677.200		
11	KNR 2-18 0109-d.202	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm	m	10.5+3.6+5.5+2 = 21.600		
12	KNR 2-18 0109-d.201	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 65 mm	m	15.4		
13	KNR 2-18 0109-d.201(analogia)	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 50mm	m	9.8		
14	KNR 2-18 0109-d.201(analogia)	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 40mm	m	4.2+8.3+7.7 = 20.200		
15	KNR 2-18 0109-d.201 (analogia)	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 32mm	m	38+29.3+1.3+9.8 = 78.400		
16	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	8		
17	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	12		
18	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	1		
19	KNR-W 2-18 d.20111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 110 mm	kpl	1		
20	KNR-W 2-18 d.20111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 63 mm	kpl	1		
21	KNR-W 2-18 d.20110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	33		
22	KNR-W 2-18 d.20211-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	5		
23	KNR-W 2-18 d.20212-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.DN 100/80 montowane na rurociągach PE	kpl.	2		
24	KNR-W 2-18 d.20211-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	5		
25	KNR-W 2-18 d.20212-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.DN 100 montowane na rurociągach PE	kpl.	2		
26	KNR-W 2-18 d.20219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 Duo nr kat 220	kpl	6		
27	AW d.2	Dopłata za osprzęt wodociągu	kpl	1		
28	KNR-W 2-18 d.20214-06	Montaż osprzętu wodociągowego	kpl.	39		
29	KNR-W 2-18 d.20708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	5		
30	KNR-W 2-18 d.20707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	5		
31	KNR-W 2-18 d.20704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 90-110 mm Krotność = 5	200m -1 prób.	1		
32	KNNR 5 0705-01 d.2	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 160 mm	m	46		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
narzuty kosztorysu							
1	Podatek VAT	VAT	wszystkie		wszystkie		