
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Młyńska, Mikstat
INWESTOR : Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat
KOD CPV : 45231300-8
: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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

Słownie:

WYKONAWCA

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	ROBOTY MONTAŻOWE	
3	ROBOTY DEMONTAŻOWE	
4	ROBOTY DROGOWE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.345+ 0.145 = 0.49		
2 d.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem koparkami podsię- biernymi 1,0m3 z transportem urobku sa- moch. samowyl. 5-10t, wykonywane w grun- cie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obu- dową typ boksowy - wspólny wykop	m ³	(133*1.3* 2.15)+ (15*1.3* 1.8) = 406.84		
3 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem koparkami podsię- biernymi 1,0m3 z transportem urobku sa- moch. samowyl. 5-10t, wykonywane w grun- cie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obu- dową typ boksowy - oddzielny wykop dla kanal.	m ³	(32*1.0* 1.49)+ (21*1.0* 2.00)+ (147*1.0* 2.05) = 391.03		
4 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem koparkami podsię- biernymi 1,0m3 z transportem urobku sa- moch. samowyl. 5-10t, wykonywane w grun- cie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obu- dową typ boksowy - oddzielny wykop dla wodoc.	m ³	145*0.8* 1.60 = 185.60		
5 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem koparkami podsię- biernymi 1,0m3 z transportem urobku sa- moch. samowyl. 5-10t, wykonywane w grun- cie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obu- dową typ boksowy - PRZYŁĄCZA WODOC. I KANAL.	m ³	(60+58)* 1.7*0.8 = 160.48		
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu - bez robocizny	m ³	406.835+ 391.03+ 185.6+ 160.48 = 1143.95		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ROBOTY MONTAŻOWE						
7 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - SIEĆ WODOC. I KANAL.	m ²	32*1.0+ 133*1.3+ 15*1.3+ 21*1.0+ 147*1.0+ 145*0.8 = 508.40		
8 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - PRZYŁĄCZA WODOC. I KANAL	m ²	(60+58)* 0.8 = 94.40		
9 d.2	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm	m	312		
10 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	33		
11 d.2	KNR 2-28 0510-05	Kształtki kanalizacyjne (trójniki) z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm	szt.	8		
12 d.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	60		
13 d.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (kineta prefabrykowana, beton B-45); głębokość śr. 1,92 m	szt.	10		
14 d.2	KNR 2-28 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 400mm głębokości śr. 1,94 m, tworzywowe - kineta zbiorcza	szt.	3		
15 d.2	KNR 2-28 0407-02	Studzienki przyłączeniowe o śr. 315 mm głębokości śr. 1,85 m, tworzywowe - kineta zbiorcza	szt.	12		
16 d.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	307		
17 d.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm: 9xkołano, 1xzaślepka, 9xtuleja kołnierzowa, 3xtrójniki, 3xredukcje	szt.	25		
18 d.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	26		
19 d.2	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm: 2xłącznik PVC/PE	szt.	2		
20 d.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3		
21 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PE: 3xZ80, 3xZ100	kpl.	6		
22 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm: 2xtrójniki, 1 xłącznik AC/PE	szt	3		
23 d.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	58		
24 d.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	11		
25 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych, dwudzielnych HDPE w wykopie na przewodach telekom. i energ.	m	13		
26 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	20		

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	20		
28 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5		
29 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5		
30 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	312		
31 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	33		
32 d.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	2		
33 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2		
34 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl.	4		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ROBOTY DEMONTAŻOWE						
35 d.3	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów beto- nowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	6		
36 d.3	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego na styk o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	240		
37 d.3	KNR 4-05I 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW - istn. przył. ka- nal. i sieci wodoc. - średnia długość 5,0m	szt.	5		
38 d.3	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu - istn. przył. wodoc. - średnia długość 6,0m	szt.	4		
39 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu (mechaniczne) koparko- ładówką na samochody samowyładowcze	m ³	0.06*240 = 14.40		
40 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	0.06*240 = 14.40		
Razem dział ROBOTY DEMONTAŻOWE						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 ROBOTY DROGOWE						
41 d.4	KNR AT-03 0101-02	Mechaniczne cięcie piłą nawierzchni bitu- micznych na gł. 6-10 cm	m	2*(80+ 15+5+5+ 15+8) = 256.00		
42 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mie- szanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	1.2*(80+ 15+5+5+ 15+8) = 153.60		
43 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mie- szanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²	1.2*(80+ 15+5+5+ 15+8) = 153.60		
44 d.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kru- szywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	1.2*(80+ 15+5+5+ 15+8) = 153.60		
45 d.4	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z bru- kowca (kocie łby) o wys. 13-17 cm	m ²	32*1.2+ 133*1.5+ (5*4)*1 = 257.90		
46 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu robót przy me- chanicznym załadunku i wyładunku sa- mochoem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	153.6* 0.2+ 257.9*0.3 = 108.09		
47 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu (mechaniczne) koparko- ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³	153.6* 0.2+ 257.9*0.3 = 108.09		
48 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1.2*(80+ 15+5+5+ 15+8)+ 1.2*67+ (32*1.2+ 133*1.5+ (5*4)*1) = 491.90		
49 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	1.2*(80+ 15+5+5+ 15+8)+ 1.2*67+ (32*1.2+ 133*1.5+ (5*4)*1) = 491.90		
50 d.4	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodni- ków z kostki polbruk z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20*1.5 = 30.00		
51 d.4	KNR 0-11 0325-01	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej, polbruku, na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - bez Mate- riału kostki	m ²	20*1.5 = 30.00		
Razem dział ROBOTY DROGOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: