

***PRZEBUDOWA – WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ
W CZĘŚCI ULICY ŁĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR.
1917***

Miasto i Gmina Mikstat, Powiat Ostrzeszowski

Jednostka ewidencyjna: 301806_4 Mikstat -miasto

obręb ewidencyjny 0001 Mikstat - miasto

działki: 1917

KOSZTORYS OFERTOWY

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Miasto i Gmina Mikstat

Ul. Krakowska 17

63 – 510 Mikstat

**PRZEBUDOWA – WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ
W CZĘŚCI ULICY ŁĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR.
1917**

Miasto i Gmina Mikstat, Powiat Ostrzeszowski

Jednostka ewidencyjna: 301806_4 Mikstat -miasto

obręb ewidencyjny 0001 Mikstat - miasto

działki: 1917

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR:

Miasto i Gmina Mikstat

Ul. Krakowska 17

63 – 510 Mikstat

**PRZEBUDOWA – WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ
W CZĘŚCI ULICY ŁĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ / CPV /

Rozporządzenie /WE/ nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 05.11.2002 r

SEKCJA F - BUDOWNICTWO

45 232 410-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji ściekowej

- 45 000 000-7 - roboty budowlane
- 45 110 000-1 - roboty ziemne
- 45 200 000-9 - roboty w zakresie inżynierii lądowej
- 45 230 000-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
- 45 231 300-8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzenia ścieków
- 45 233 142 6 - roboty w zakresie naprawy dróg
- 45 231 113-0 - poziomowanie rurociągów
- 45 232 000-2 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli
- 45 232 420-2 - roboty w zakresie kanalizacji
- 45 232 440-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do
odprowadzenia ścieków
- 45 230 000-8 - roboty w zakresie budowy rurociągów i kabli elektroenergetycz.

KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA – WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ
W CZĘŚCI ULICY ŁĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917**

KOSZT BUDOWY /netto/: zł
Słownie:

PODATEK VAT 23%: , zł
Słownie:

OGÓŁEM: zł
Słownie:

**INWESTOR: MIASTO I GMINA MIKSTAT
UL. KRAKOWSKA 17
63-510 MIKSTAT**

OFERENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

FORMULARZ CENOWY NR 1

PRZEBUDOWA – WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI ULICY ŁĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1.	SIEĆ KANALIZACYJNA Rury PVC-U Ø 400 mm – 34 mb Rury PVC-U Ø 315 mm – 71 mb Rury PVC-U Ø 250 mm – 26 mb Rury PVC-U Ø 160 mm – 51 mb/12 szt – roboty kanalizacyjne	mb	182				
2.	SIEĆ KANALIZACYJNA Rury PVC-U Ø 400 mm – 34 mb Rury PVC-U Ø 315 mm – 71 mb Rury PVC-U Ø 250 mm – 26 mb Rury PVC-U Ø 160 mm – 51 mb/12 szt – roboty odtworzeniowe	mb	182				
				Ogółem			

Uwaga: wartość ceny jednostkowej zapisać w przybliżeniu do dwóch miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI ULICY ŁĄKOWEJ W MIKSTACIE
ADRES INWESTYCJI : MIKSTAT UL. ŁĄKOWA
INWESTOR : MIASTO I GMINA MIKSTAT
ADRES INWESTORA : 63-510 MIKSTAT UL. KRAKOWSKA 17
BRANŻA : sanitarna - kanalizacja

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$
Podatek VAT [V]	% $R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Z(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA - WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI ULICY ŁAKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA - WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI ULICY ŁAKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917					
1		ROBOTY KANALIZACYJNE			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy rurociągów	km		
d.1	0119-03	131+51= 182 0.182	km	0.182	
				RAZEM	0.182
2	KNR-W 2-	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. III	m ³		
d.1	01 0206-02	131x1.3x1.85= 315 51x1.1x1.3= 73 388 - 20% = 310 310	m ³	310.000	
				RAZEM	310.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzy-	m ³		
d.1	0302-02	niowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	78.000	
		78		RAZEM	78.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-03	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	1940.000	
		388x 5 = 1940 1940		RAZEM	1940.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0211-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-	m ³	388.000	
		mi samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę grun-		RAZEM	388.000
		tu 388			
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-02	ścianką stalową w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	607.000	
	analogia	131x1.85x2=485 51x1.2x2= 122 607		RAZEM	607.000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	388.000	
		388		RAZEM	388.000
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	388	m ³	388.000	
				RAZEM	388.000
9	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na	szt.		
d.1	0607-01	głębok.do 4 m	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp	godz.		
d.1	0605-01	32	godz.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-05	131+51 x 1,1 = 200 200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
12	KNR-W 2-	Demontaż rur betonowych i innych oraz montaż kanałów z rur PVC łączo-	m		
d.1	18 0408-02	nych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 8 szt / 39 mb + wpusty	m	51.000	
	analogia	uliczne 4 sz/12 mb R i S współczynnik 2,5 51		RAZEM	51.000
13	KNR-W 2-	Demontaż rur betonowych i montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk	m		
d.1	18 0408-04	o śr. zewn. 250 mm	m	26.000	
		R i S współczynnik 2,5 26		RAZEM	26.000
14	KNR-W 2-	Demontaż rur betonowych i montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk	m		
d.1	18 0408-05	o śr. zewn. 315 mm	m	71.000	
		R i S x 2,5 71		RAZEM	71.000
15	KNR-W 2-	Demontaż rur betonowych i montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk	m		
d.1	18 0408-06	o śr. zewn. 400 mm	m	34.000	
		R i S x 2,5 34			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250/160 - 1szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik 400/160 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (beton kl. B45) łączone na uszczelkę elastomerową o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m demontaż i montaż R i S x 2,5 4 nowe 2 remont lub wymiana 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez sy- fonu R i S x 2,5 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
22	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 131x0.5 + 6x1.3 73.3	m ² m ²	 73.300	
				RAZEM	73.300
23	KNR 2-31 d.2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grubości 146.6	m ² m ²	 146.600	
				RAZEM	146.600
24	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 73.3	m ² m ²	 73.300	
				RAZEM	73.300
25	KNR 2-31 d.2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm gru- bości 366.5	m ² m ²	 366.500	
				RAZEM	366.500
26	KNR 2-31 d.2 0312-01 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego standard II - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszcz. 4 cm 73.3	m ² m ²	 73.300	
				RAZEM	73.300
27	KNR 2-31 d.2 0312-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza - każdy dal- szy 1 cm grubość po zagęszcz. 73.3	m ² m ²	 73.300	
				RAZEM	73.300
28	KNR 2-31 d.2 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 73.3	m ² m ²	 73.300	
				RAZEM	73.300
29	KNR 2-31 d.2 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 73.3	m ² m ²	 73.300	
				RAZEM	73.300
30	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 154	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000

PRZEBUDOWA - WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W PRZEDMIOTY LĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 154	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000
32	KNR 0-11 d.2 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R i S X 2.0 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
33	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
34	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
35	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
36	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
37	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
38	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
39	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun- cie kat. III-IV 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
40	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obrzeże 12.48 krawężnik 17.16 29.64	m ³ m ³	 29.640	
				RAZEM	29.640

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA - WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI ULICY ŁAKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917						
1		ROBOTY KANALIZACYJNE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Wytyczenie trasy rurociągów 131+51= 182	km	0.182		
2 d.1	KNR-W 2-01 0206-02	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. III 131x1.3x1.85= 315 51x1.1x1.3= 73 388 - 20% = 310	m ³	310		
3 d.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	78		
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 388x 5 = 1940	m ³	1940		
5 d.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu	m ³	388		
6 d.1	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linio- wych o głębok.do 3.0 m ścianką stalową w grunt.su- chych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 131x1.85x2=485 51x1.2x2= 122	m ²	607		
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	388		
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syp- kie kat. I-III	m ³	388		
9 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpo- średnio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	20		
10 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp	godz.	32		
11 d.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 131+51 x 1,1 = 200	m ²	200		
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Demontaż rur betonowych i innych oraz montaż kana- łów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 8 szt / 39 mb + wpusty uliczne 4 sz/12 mb R i S współczynnik 2,5	m	51		
13 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Demontaż rur betonowych i montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm R i S współczynnik 2,5	m	26		
14 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Demontaż rur betonowych i montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm R i S x 2,5	m	71		
15 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Demontaż rur betonowych i montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm R i S x 2,5	m	34		
16 d.1	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielicho- we łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250/160 - 1szt.	szt	1		
17 d.1	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielicho- we łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160	szt	4		
18 d.1	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielicho- we łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik 400/160	szt	1		
19 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (beton kl. B45) łączone na uszczelkę elastomerową o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m demontaż i montaż R i S x 2,5 4 nowe 2 remont lub wymiana	stud.	6		
20 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu R i S x 2,5	szt.	4		
21 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów deszczowych	odc. -1 prób.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ODTWORZENIOWE				
22 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 131x0.5 + 6x1.3	m ²	73.3		
23 d.2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	146.6		
24 d.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grubości 15 cm	m ²	73.3		
25 d.2	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go - dalszy 1 cm grubości	m ²	366.5		
26 d.2	KNR 2-31 0312-01 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego standard II - war- stwa wyrównawcza - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	73.3		
27 d.2	KNR 2-31 0312-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrów- nawcza - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	73.3		
28 d.2	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	73.3		
29 d.2	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	73.3		
30 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	154		
31 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	154		
32 d.2	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubo- ści 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R i S X 2.0	m ²	260		
33 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	260		
34 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde da- lsze 5 cm głębokości	m ²	520		
35 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	260		
36 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w kory- cie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	260		
37 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	260		
38 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m	260		
39 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	390		
40 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obrzeże 12.48 krawężnik 17.16	m ³	29.64		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY KANALIZACYJNE						
2	ROBOTY ODTWORZENIOWE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicza	r-g	3220.0598		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1639		0.1639							
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.8272		5.8272							
3.	klamry ciesielskie	kg	72.2330		72.2330							
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	82.7320		82.7320							
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	36.6000		36.6000							
6.	piasek	m³	67.9328		67.9328							
7.	piasek do betonów zwykły	m³	0.0800		0.0800							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4160		0.4160							
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	3.9000		3.9000							
10.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28.0000		28.0000							
11.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	1404.0000		1404.0000							
12.	beton asfaltowy standard II	t	8.5541		8.5541							
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa zamknięta	t	7.0295		7.0295							
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	265.2000		265.2000							
15.	kostka betonowa "POLBRUK"	m²	266.5000		266.5000							
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	101.7600		101.7600							
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	50.2800		50.2800							
18.	masa betonowa zwykła B-45 z kruszywa naturalnego	m³	1.3920		1.3920							
19.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m³	2.8200		2.8200							
20.	mieszanka betonowa	m³	30.8256		30.8256							
21.	zaprawa cementowa M 80	m³	2.1600		2.1600							
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1.1856		1.1856							
23.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0600		0.0600							
24.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0.6374		0.6374							
25.	drewno na stęple iglaste nasycane	m³	0.5463		0.5463							
26.	woda	m³	26.2548		26.2548							
27.	woda z rurociągu	m³	3.4600		3.4600							
28.	drewno na stęple budowlane śr.12-14cm	m³	0.1200		0.1200							
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0189		0.0189							
30.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000							
31.	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	22.5000		22.5000							
32.	pokrywy żelbetowe nadstudienne	szt.	6.0000		6.0000							
33.	pierścienie odciążające żelbetowe śr 1000 szt 6	szt.	6.0000		6.0000							
34.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000							
35.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	4.0000		4.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4.0000		4.0000							
37.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	4.0000		4.0000							
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	52.020 0		52.020 0							
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250 mm	m	26.520 0		26.520 0							
40.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm	m	72.420 0		72.420 0							
41.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 400 mm	m	34.680 0		34.680 0							
42.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250/160	szt.	4.0000		4.0000							
43.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160	szt.	4.0000		4.0000							
44.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 400 mm - trójnik 400/160	szt.	1.0000		1.0000							
45.	waż gumowy śr. 50 mm	m	4.0000		4.0000							
46.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.2000		0.2000							
47.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	48.000 0		48.000 0							
48.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	4.0000		4.0000							
49.	właz żeliwny ciężki	szt.	6.0000		6.0000							
50.	igłofiltry (igły)	szt.	2.0000		2.0000							
51.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	1.0000		1.0000							
52.	śruby M16 z nakrętkami	kg	8.0000		8.0000							
53.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	4.0000		4.0000							
54.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2.0000		2.0000							
55.	pospółka	m ³	388.00 00		388.00 00							
56.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm - trójnik 315/160	szt.	14.000 0		14.000 0							
57.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

PRZEBUDOWA - WYMIANA SIECI KANALIZACYJNEJ W MIASTACH PRZELĄKOWEJ W MIKSTACIE DZ. NR. 1917

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	32.9220		
2.	koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	26.7332		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.4036		
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3780		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7020		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11.1835		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.1215		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.2360		
9.	zageszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	12.0280		
10.	ubijak spalinowy	m-g	27.5600		
11.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	4.0000		
12.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	32.0000		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	45.6000		
14.	żuraw samochodowy	m-g	37.2300		
15.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	20.0000		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3650		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	38.0600		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	43.9500		
19.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	10.4000		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	18.8000		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	255.2836		
22.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.1215		
23.	pila do cięcia płytek	m-g	13.0000		
24.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	32.0000		
				RAZEM	

Słownie: