

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY 25 STYCZNIA W KOŹMINIE WLKP. -  
ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : ul. 25 Stycznia, Koźmin Wlkp., gmina Koźmin Wlkp., powiat  
Krotoszyn  
INWESTOR : GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp.  
Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

### Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opacowania:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.474	
		0.474			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.474</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	18.8	
		18.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.8</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Roze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-01	branie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	53.5	
		39.4+14.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.5</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07		m <sup>2</sup>	662.4	
		662.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>662.4</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01		m	20.0	
		20.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
6	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odleg-	t		
d.1	1507-02	łość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do	t	239.1	
		5 t			
		239.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>239.1</b>
7	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.1	1508-01	do 5 t	t	239.1	
		Krotność = 9			
		239.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>239.1</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-03		m <sup>3</sup>	1490.3	
		1490.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1490.3</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	1490.3	
		samowładowczymi na odl.do 1 km			
		1490.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1490.3</b>
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	1490.3	
		Krotność = 8			
		1490.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1490.3</b>
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	1989.4	
		1745.5+812.9*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1989.4</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-03	II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (ukop)	m <sup>3</sup>	23.1	
		+ materiał			
		23.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1</b>
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>	23.1	
		Krotność = 8			
		23.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1</b>
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	kat. I-II	m <sup>3</sup>	23.1	
		23.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1</b>
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1989.4	
		1989.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1989.4</b>
16	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	1989.4	
		Krotność = 10			
		1989.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1989.4</b>
17	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			

## PRZEBUDOWA ULICY 25 STYCZNIA W KOŹMINIE WLKP. - ETAP III

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1989.4	m <sup>2</sup>	1989.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1989.4</b>
18	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 1989.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1989.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1989.4</b>
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 812.9*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.8</b>
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 812.9	m		
			m	812.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.9</b>
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1745.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1745.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1745.5</b>
22	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1745.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1745.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1745.5</b>
23	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1745.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1745.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1745.5</b>
24	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1745.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1745.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1745.5</b>
25	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary 1745.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1745.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1745.5</b>
26	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 108.0	m		
			m	108.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0</b>
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 108.0	m		
			m	108.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0</b>
28	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 14.1+75.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.6</b>
29	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 89.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.6</b>
30	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) 14.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
31	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zjazdy) 75.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.5</b>
32	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 75.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.5</b>
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) 75.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.5</b>
34	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) 75.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.5</b>
35	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75.5	m <sup>2</sup>	75.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.5</b>
36	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		725.2	m <sup>2</sup>	725.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.2</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
37	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		24.0	m <sup>3</sup>	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
38	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		24.0	m <sup>3</sup>	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
39	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
40	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		24.0	m	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
41	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
42	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		22.3	m <sup>3</sup>	22.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.3</b>
43	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>		
		22.3	m <sup>3</sup>	22.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.3</b>
44	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		22.3	m <sup>3</sup>	22.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.3</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.474		
2	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	18.8		
3	KNR 2-31 0810-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	39.4+14.1 = 53.5		
4	KNR 2-31 0804-d.1 07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>	662.4		
5	KNR 2-31 0816-d.1 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	20.0		
6	KNR 2-31 1507-d.1 02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	239.1		
7	KNR 2-31 1508-d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	239.1		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
8	KNR 2-01 0228-d.2 03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	1490.3		
9	KNR 2-01 0212-d.2 03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1490.3		
10	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	1490.3		
11	KNR 2-01 0233-d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	1745.5+ 812.9*0.3 = 1989.4		
12	KNR 2-01 0205-d.2 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>	23.1		
13	KNR 2-01 0214-d.2 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	23.1		
14	KNR 2-01 0235-d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	23.1		
15	KNR 2-31 0104-d.2 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1989.4		
16	KNR 2-31 0104-d.2 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1989.4		
17	KNR 2-31 0111-d.2 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1989.4		
18	KNR 2-31 0111-d.2 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1989.4		
19	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	812.9*0.06 = 48.8		
20	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe najzdowe 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	812.9		
21	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1745.5		
22	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1745.5		
23	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1745.5		
24	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1745.5		
25	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>	1745.5		
26	KNR 2-31 0401-d.2 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	108.0		

## PRZEBUDOWA ULICY 25 STYCZNIA W KOŹMINIE WLKP. - ETAP III

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
27	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108.0			
28	KNR 2-31 0105-d.2 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>	14.1+75.5 = 89.6			
29	KNR 2-31 0105-d.2 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	89.6			
30	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	m <sup>2</sup>	14.1			
31	KNR 2-31 0104-d.2 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	75.5			
32	KNR 2-31 0104-d.2 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	75.5			
33	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	75.5			
34	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	75.5			
35	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	75.5			
36	KNR 2-01 0510-d.2 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	725.2			
3	<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>						
37	KNR 2-01 0205-d.3 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	24.0			
38	KNR 2-01 0214-d.3 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	24.0			
39	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	12.0			
40	KNR 2-28 0506-d.3 02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	24.0			
41	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8			
42	KNR 2-01 0320-d.3 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	22.3			
43	KNR 2-01 0205-d.3 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>	22.3			
44	KNR 2-01 0214-d.3 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	22.3			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: