
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C
ADRES INWESTYCJI : ul. Wierzbowa, Koźmin Wlkp., gmina Koźmin Wlkp., powiat
Krotoszyn
INWESTOR : MIASTO I GMINA KOŹMIN WLKP.
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 11, 63 - 720 Koźmin Wielkopolski
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:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR:

Data opracowania:

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.718-0.345	km km	0.373	
				RAZEM	0.373
2		ROBOTY DROGOWE			
2 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 181.6-68.0	m ³ m ³	113.6	
				RAZEM	113.6
3 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 181.6-68.0	m ³ m ³	113.6	
				RAZEM	113.6
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1034.9-323.5	m ² m ²	711.4	
				RAZEM	711.4
5 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 169.8-49.6	m ³ m ³	120.2	
				RAZEM	120.2
6 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 169.8-49.6	m ³ m ³	120.2	
				RAZEM	120.2
7 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 169.8-49.6	m ³ m ³	120.2	
				RAZEM	120.2
8 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 442.4-174.3	m ² m ²	268.1	
				RAZEM	268.1
9 d.2	KNR 2-31 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 = 5 442.4-174.3	m ² m ²	268.1	
				RAZEM	268.1
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(335.1+683.7+53.0)*0.06-(348.6+8.0)*0.06$	m ³ m ³	42.9	
				RAZEM	42.9
11 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 335.1	m m	335.1	
				RAZEM	335.1
12 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 683.7-348.6	m m	335.1	
				RAZEM	335.1
13 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.0-8.0	m m	45.0	
				RAZEM	45.0
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) $315.4*0.04-20.3*0.04$	m ³ m ³	11.8	
				RAZEM	11.8
15 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 315.4-20.3	m m	295.1	
				RAZEM	295.1
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni) 38.5	m ² m ²	38.5	
				RAZEM	38.5

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (pobocza, odtworzenie konstrukcji jezdni) 445.8+38.5+128.0-(248.0+128.0)	m ² m ²	 236.3	
				RAZEM	236.3
18 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (3752.1*2)+38.5-1900.8*2	m ² m ²	 3741.1	
				RAZEM	3741.1
19 d.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 375.2-190.1	t t	 185.1	
				RAZEM	185.1
20 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni) 38.5	m ² m ²	 38.5	
				RAZEM	38.5
21 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 3752.1-1900.8	m ² m ²	 1851.3	
				RAZEM	1851.3
22 d.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 3752.1-1900.8	m ² m ²	 1851.3	
				RAZEM	1851.3
23 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik, zjazdy) (403.3+158.8)-48.5	m ² m ²	 513.6	
				RAZEM	513.6
24 d.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 562.1-48.5	m ² m ²	 513.6	
				RAZEM	513.6
25 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (chodnik) 403.3	m ² m ²	 403.3	
				RAZEM	403.3
26 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) (158.8+27.0)-(48.5+27.0)	m ² m ²	 110.3	
				RAZEM	110.3
27 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 185.8-75.5	m ² m ²	 110.3	
				RAZEM	110.3
28 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) 185.8-75.5	m ² m ²	 110.3	
				RAZEM	110.3
29 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 185.8-75.5	m ² m ²	 110.3	
				RAZEM	110.3
30 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (zjazdy) 158.8-48.5	m ² m ²	 110.3	
				RAZEM	110.3
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
31 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 67.5-10.0	m ³ m ³	 57.5	
				RAZEM	57.5
32 d.3	KNR 2-01 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 67.5-10.0	m ³ m ³	 57.5	
				RAZEM	57.5
33 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.8-5.0	m ²	28.8	
				RAZEM	28.8
34 d.3	KNR 2-28 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 67.5-10.0	m m	57.5	
				RAZEM	57.5
35 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienka ściekowa PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 20-5	szt. szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
36 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 62.8-9.3	m ³ m ³	53.5	
				RAZEM	53.5
37 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 62.8-9.3	m ³ m ³	53.5	
				RAZEM	53.5
38 d.3	KNR 2-01 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 62.8-9.3	m ³ m ³	53.5	
				RAZEM	53.5
39 d.3	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 7*5.5*2	m m	77.0	
				RAZEM	77.0
40 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 38.5	m ² m ²	38.5	
				RAZEM	38.5
41 d.3	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym sa- mochoodem do 5 t 38.5*0.1	t t	3.9	
				RAZEM	3.9
42 d.3	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzy- niowym do 5 t Krotność = 9 3.9	t t	3.9	
				RAZEM	3.9
43 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu (pod ściek) 136.4-69.1	m ² m ²	67.3	
				RAZEM	67.3
44 d.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 136.4-69.1	m ² m ²	67.3	
				RAZEM	67.3
45 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - kolor szary (ściek) 136.4-69.1	m ² m ²	67.3	
				RAZEM	67.3
46 d.3	kalk. własna	Wykonanie otworów o śr. 160 mm w istniejących studzienkach betono- wych 12	szt. szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO			
47 d.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
48 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
49 d.4	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 11.4	m ² m ²	11.4	
				RAZEM	11.4

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.718-0.345 = 0.373		

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY DROGOWE				
2	KNR 2-01 0205-d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	181.6-68.0 = 113.6		
3	KNR 2-01 0214-d.2 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 ³	181.6-68.0 = 113.6		
4	KNR 2-01 0126-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1034.9- 323.5 = 711.4		
5	KNR 2-01 0205-d.2 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m ³	169.8-49.6 = 120.2		
6	KNR 2-01 0214-d.2 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 ³	169.8-49.6 = 120.2		
7	KNR 2-01 0235-d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	169.8-49.6 = 120.2		
8	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 ²	442.4-174.3 = 268.1		
9	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 = 5	m ²	442.4-174.3 = 268.1		
10	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(335.1+ 683.7+53.0)* 0.06-(348.6+ 8.0)*0.06 = 42.9		
11	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	335.1		
12	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	683.7-348.6 = 335.1		
13	KNR 2-31 0403-d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53.0-8.0 = 45.0		
14	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³	315.4*0.04- 20.3*0.04 = 11.8		
15	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	315.4-20.3 = 295.1		
16	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni)	m ²	38.5		
17	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (pobocza, odtworzenie konstrukcji jezdni)	m ²	445.8+38.5+ 128.0- (248.0+ 128.0) = 236.3		
18	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	(3752.1*2)+ 38.5-1900.8* 2 = 3741.1		
19	KNR 2-31 0108-d.2 02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	375.2-190.1 = 185.1		
20	KNR 2-31 0311-d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (odtworzenie konstrukcji jezdni)	m ²	38.5		
21	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	3752.1- 1900.8 = 1851.3		
22	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	3752.1- 1900.8 = 1851.3		
23	KNR 2-31 0105-d.2 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik, jazdy)	m ²	(403.3+ 158.8)-48.5 = 513.6		

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	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 ²	562.1-48.5 = 513.6		
25	KNR 2-31 0511- d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (chodnik)	m ²	403.3		
26	KNR 2-31 0105- d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m ²	(158.8+27.0) -(48.5+27.0) = 110.3		
27	KNR 2-31 0105- d.2 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	185.8-75.5 = 110.3		
28	KNR 2-31 0114- d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m ²	185.8-75.5 = 110.3		
29	KNR 2-31 0114- d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	185.8-75.5 = 110.3		
30	KNR 2-31 0511- d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (zjazdy)	m ²	158.8-48.5 = 110.3		

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE				
31	KNR 2-01 0205- d.3 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	67.5-10.0 = 57.5		
32	KNR 2-01 0214- d.3 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 ³	67.5-10.0 = 57.5		
33	KNR 2-18 0501- d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	33.8-5.0 = 28.8		
34	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	67.5-10.0 = 57.5		
35	KNR 2-18 0625- d.3 02	Studzienka ściekowa PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	20-5 = 15.0		
36	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 ³	62.8-9.3 = 53.5		
37	KNR 2-01 0205- d.3 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m ³	62.8-9.3 = 53.5		
38	KNR 2-01 0214- d.3 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 ³	62.8-9.3 = 53.5		
39	KNR-W 5-10 d.3 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	7*5.5*2 = 77.0		
40	KNR 2-31 0803- d.3 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	38.5		
41	KNR 2-31 1507- d.3 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	38.5*0.1 = 3.9		
42	KNR 2-31 1508- d.3 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	3.9		
43	KNR 2-31 0105- d.3 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (pod ściek)	m ²	136.4-69.1 = 67.3		
44	KNR 2-31 0105- d.3 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	136.4-69.1 = 67.3		
45	KNR 2-31 0511- d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (ściek)	m ²	136.4-69.1 = 67.3		
46	d.3 kalk. własna	Wykonanie otworów o śr. 160 mm w istniejących studzienkach betonowych	szt.	12		

PRZEBUDOWA ULICY WIERZBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŹMIN WLKP. - ETAP II
ODCINEK B-C

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO				
47	KNR 2-31 0702- d.4 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
48	KNR 2-31 0703- d.4 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	2		
49	KNR 2-31 0706- d.4 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	11.4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: