

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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 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.samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 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.samowładowczymi 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 samowładowczymi 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