

PRZEBUDOWA ULICY BENEDYKTA W KOŹMINIE WLKP. - CHODNIK I ZJAZDY NA POSESJE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.30	km km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 169.2	m m	169.2	
				RAZEM	169.2
3	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 196.4	m ² m ²	196.4	
				RAZEM	196.4
4	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 6.7	m ² m ²	6.7	
				RAZEM	6.7
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 37.7	m m	37.7	
				RAZEM	37.7
6	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 13.5+1.0	m ² m ²	14.5	
				RAZEM	14.5
7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (35 x 35 x 5) 16.7+31.9	m ² m ²	48.6	
				RAZEM	48.6
8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 13.6	m ² m ²	13.6	
				RAZEM	13.6
9	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 5.6	m ² m ²	5.6	
				RAZEM	5.6
10	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t (beton, krawężniki) (0.30*0.15*196.4+6.7*0.1)*2.4	t t	22.8	
				RAZEM	22.8
11	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 22.8	t t	22.8	
				RAZEM	22.8
12	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 172.4	m ³ m ³	172.4	
				RAZEM	172.4
13	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 172.4	m ³ m ³	172.4	
				RAZEM	172.4
14	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 = 8 172.4	m ³ m ³	172.4	
				RAZEM	172.4
15	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 162.0+7.2	m m	169.2	
				RAZEM	169.2
16	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15 x 30 cm 169.2*0.06	m ³ m ³	10.2	
				RAZEM	10.2
17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 169.2	m m	169.2	
				RAZEM	169.2

PRZEBUDOWA ULICY BENEDYKTA W KOŹMINIE WLKP. - CHODNIK I ZJAZDY NA POSESJE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 595.8+11.5+377.3	m ²		
			m ²	984.6	
				RAZEM	984.6
19 d.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (chodnik) Krotność = 2 595.8+11.5	m ²		
			m ²	607.3	
				RAZEM	607.3
20 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeże betonowe 6x20 (20x20) 1039.6	m		
			m	1039.6	
				RAZEM	1039.6
21 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem 1039.6	m		
			m	1039.6	
				RAZEM	1039.6
22 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 377.3	m ²		
			m ²	377.3	
				RAZEM	377.3
23 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 377.3	m ²		
			m ²	377.3	
				RAZEM	377.3
24 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 607.3	m ²		
			m ²	607.3	
				RAZEM	607.3
25 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod zjazdy 377.3	m ²		
			m ²	377.3	
				RAZEM	377.3
26 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) 377.3	m ²		
			m ²	377.3	
				RAZEM	377.3
27 d.1	KNR 2-31 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej 98.0	m		
			m	98.0	
				RAZEM	98.0
28 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt.		
			szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
29 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt.		
			szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
30 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6	szt.		
			szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
31 d.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 30.0	m ²		
			m ²	30.0	
				RAZEM	30.0

PRZEBUDOWA ULICY BENEDYKTA W KOŹMINIE WLKP. - CHODNIK I ZJAZDY NA POSESJE

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DROGOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.30		
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	169.2		
3 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²	196.4		
4 d.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	6.7		
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	37.7		
6 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	13.5+1.0 = 14.5		
7 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (35 x 35 x 5)	m ²	16.7+31.9 = 48.6		
8 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	13.6		
9 d.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	5.6		
10 d.1	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t (beton, krawężniki)	t	(0.30*0.15* 196.4+6.7* 0.1)*2.4 = 22.8		
11 d.1	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	22.8		
12 d.1	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³	172.4		
13 d.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	172.4		
14 d.1	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	m ³	172.4		
15 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	162.0+7.2 = 169.2		
16 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15 x 30 cm	m ³	169.2*0.06 = 10.2		
17 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	169.2		
18 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m ²	595.8+11.5+ 377.3 = 984.6		
19 d.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (chodnik) Krotność = 2	m ²	595.8+11.5 = 607.3		
20 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeże betonowe 6x20 (20x20)	m	1039.6		
21 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	1039.6		
22 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m ²	377.3		
23 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	377.3		
24 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m ²	607.3		
25 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod zjazdy	m ²	377.3		
26 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy)	m ²	377.3		
27 d.1	KNR 2-31 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	98.0		
28 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		

PRZEBUDOWA ULICY BENEDYKTA W KOŹMINIE WLKP. - CHODNIK I ZJAZDY NA POSESJE

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	6		
30 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6		
31 d.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	30.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: