
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY BORECKIEJ W REJONIE PRZEJAZ-
DU KOLEJOWEGO W KOŹMINIE WLKP.
ADRES INWESTYCJI : ul. Borecka, Koźmin Wielkopolski, gmina Koźmin Wielkopolski,
powiat Krotoszyn
INWESTOR : GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI
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:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.101	km km	0.101	
				RAZEM	0.101
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 34.0+19.4+36.0	m m	89.4	
				RAZEM	89.4
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 221.2+40.0+114.8	m ² m ²	376.0	
				RAZEM	376.0
4	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 118.9	m ² m ²	118.9	
				RAZEM	118.9
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 7.0	m ² m ²	7.0	
				RAZEM	7.0
6	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 12.0	m m	12.0	
				RAZEM	12.0
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 25.0*1.0*0.08	m ³ m ³	2.0	
				RAZEM	2.0
8	KNR 2-31 d.1 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 104.6+2.0*2.4	t t	109.4	
				RAZEM	109.4
9	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t poz.8	t t	109.4	
				RAZEM	109.4
2		ROBOTY DROGOWE			
10	KNR 2-01 d.2 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 340.4	m ³ m ³	340.4	
				RAZEM	340.4
11	KNR 2-01 d.2 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 poz.10	m ³ m ³	340.4	
				RAZEM	340.4
12	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 543.7	m ² m ²	543.7	
				RAZEM	543.7
13	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 543.7+168.7	m ² m ²	712.4	
				RAZEM	712.4
14	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 = 5 543.7	m ² m ²	543.7	
				RAZEM	543.7
15	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ² m ²	712.4	
				RAZEM	712.4
16	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 -168.7	m ² m ²	-168.7	
				RAZEM	-168.7
17	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.9	m ³ m ³	8.9	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.9
18	KNR 2-31 d.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 118.3	m m	118.3	
				RAZEM	118.3
19	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 85.2	m m	85.2	
				RAZEM	85.2
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 3.4	m ³ m ³	3.4	
				RAZEM	3.4
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 85.2	m m	85.2	
				RAZEM	85.2
22	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 502.3	m ² m ²	502.3	
				RAZEM	502.3
23	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.22	m ² m ²	502.3	
				RAZEM	502.3
24	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 34.0	m ² m ²	34.0	
				RAZEM	34.0
25	KNR AT-04 d.2 0101-01	Wzmocnienie geosiatką przez analogię - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 68.0	m ² m ²	68.0	
				RAZEM	68.0
26	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1567.1	m ² m ²	1567.1	
				RAZEM	1567.1
27	KNR 2-31 d.2 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 171.8+327.5	m ² m ²	499.3	
				RAZEM	499.3
28	KNR 2-31 d.2 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 171.8	m ² m ²	171.8	
				RAZEM	171.8
29	KNR 2-31 d.2 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 327.5	m ² m ²	327.5	
				RAZEM	327.5
30	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 170.0+327.5+7.0+27.0	m ² m ²	531.5	
				RAZEM	531.5
31	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 170.0+7.0	m ² m ²	177.0	
				RAZEM	177.0
32	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 327.5+27.0	m ² m ²	354.5	
				RAZEM	354.5
33	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 354.5	m ² m ²	354.5	
				RAZEM	354.5
34	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.33	m ² m ²	354.5	
				RAZEM	354.5
35	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA przez analogię - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		168.8+7.0	m ²	175.8	
				RAZEM	175.8
36	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA przez analogię - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.35	m ² m ²	175.8	
				RAZEM	175.8
37	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik) 168.7	m ² m ²	168.7	
				RAZEM	168.7
38	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.37	m ² m ²	168.7	
				RAZEM	168.7
39	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary poz.37	m ² m ²	168.7	
				RAZEM	168.7
40	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 364.6	m ² m ²	364.6	
				RAZEM	364.6
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
41	KNR 2-01 d.3 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 17.5*1.0*1.0	m ³ m ³	17.5	
				RAZEM	17.5
42	KNR 2-01 d.3 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 poz.41	m ³ m ³	17.5	
				RAZEM	17.5
43	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 17.5*0.5	m ² m ²	8.8	
				RAZEM	8.8
44	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 17.5	m m	17.5	
				RAZEM	17.5
45	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
46	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 16.2	m ³ m ³	16.2	
				RAZEM	16.2
47	KNR 2-01 d.3 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 poz.46	m ³ m ³	16.2	
				RAZEM	16.2
48	KNR 2-01 d.3 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 poz.47	m ³ m ³	16.2	
				RAZEM	16.2
49	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
50	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
51	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO			

PRZEBUDOWA ULICY BORECKIEJ W REJONIE PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W KOŹMINIE WLKP.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
53	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
54	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 44.0	m ² m ²	44.0	
				RAZEM	44.0
55	KNR 2-31 d.4 0701-03	Barierki ochronne z rur stalowych U-12a przez analogię - Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 65.0	m m	65.0	
				RAZEM	65.0
5		INNE			
56	KNR 2-01 d.5 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.001	ha ha	0.001	
				RAZEM	0.001

PRZEBUDOWA ULICY BORECKIEJ W REJONIE PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W KOŹMINIE WLKP.

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	0.101		
2	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	34.0+19.4+36.0 = 89.4		
3	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	221.2+40.0+114.8 = 376.0		
4	KNR 2-31 0811-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	118.9		
5	KNR 2-31 0815-d.1 01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	7.0		
6	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	12.0		
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	25.0*1.0*0.08 = 2.0		
8	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	104.6+2.0*2.4 = 109.4		
9	KNR 2-31 1508-d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t	poz.8 = 109.4		
2		ROBOTY DROGOWE				
10	KNR 2-01 0205-d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	340.4		
11	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	poz.10 = 340.4		
12	KNR 2-01 0233-d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	543.7		
13	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	543.7+168.7 = 712.4		
14	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	543.7		
15	KNR 2-31 0111-d.2 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.13 = 712.4		
16	KNR 2-31 0111-d.2 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	-168.7		
17	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.9		
18	KNR 2-31 0403-d.2 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	118.3		
19	KNR 2-31 0401-d.2 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	85.2		
20	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³	3.4		
21	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85.2		
22	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	502.3		
23	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.22 = 502.3		
24	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	34.0		
25	KNR AT-04 d.2 0101-01	Wzmocnienie geosiatką przez analogię - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	68.0		
26	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1567.1		
27	KNR 2-31 0110-d.2 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	171.8+327.5 = 499.3		

PRZEBUDOWA ULICY BORECKIEJ W REJONIE PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W KOŹMINIE WLKP.

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 2-31 0110-d.2 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	171.8		
29	KNR 2-31 0110-d.2 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	327.5		
30	KNR 2-31 0311-d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	170.0+ 327.5+7.0+ 27.0 = 531.5		
31	KNR 2-31 0311-d.2 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	170.0+7.0 = 177.0		
32	KNR 2-31 0311-d.2 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	327.5+27.0 = 354.5		
33	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	354.5		
34	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	poz.33 = 354.5		
35	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA przez analogię - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	168.8+7.0 = 175.8		
36	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA przez analogię - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	poz.35 = 175.8		
37	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik)	m ²	168.7		
38	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	poz.37 = 168.7		
39	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m ²	poz.37 = 168.7		
40	KNR 2-01 0510-d.2 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	364.6		
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE				
41	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	17.5*1.0*1.0 = 17.5		
42	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 ³	poz.41 = 17.5		
43	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	17.5*0.5 = 8.8		
44	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	17.5		
45	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
46	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	16.2		
47	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.samowładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m ³	poz.46 = 16.2		
48	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 ³	poz.47 = 16.2		
49	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		

PRZEBUDOWA ULICY BORECKIEJ W REJONIE PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W KOŹMINIE WLKP.

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-31 1406-d.3 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1		
51	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1		
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO				
52	KNR 2-31 0702-d.4 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4		
53	KNR 2-31 0703-d.4 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	4		
54	KNR 2-31 0706-d.4 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	44.0		
55	KNR 2-31 0701-d.4 03	Barierki ochronne z rur stalowych U-12a przez analogię - Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	65.0		
5		INNE				
56	KNR 2-01 0108-d.5 05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.001		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: