
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Goja, Koźmin Wlkp., gmina Koźmin Wlkp., powiat Kro-
toszyn
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:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opacowania:

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 0.292	km km	0.292	
				RAZEM	0.292
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 28.8	m m	28.8	
				RAZEM	28.8
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowe przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 28.8	m ² m ²	28.8	
				RAZEM	28.8
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 216.8	m ² m ²	216.8	
				RAZEM	216.8
5	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.5*1.0	m ² m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
6	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 39.0	m m	39.0	
				RAZEM	39.0
7	d.1 kalk. własna	Rozebranie schodów betonowych 0.8	m ³ m ³	0.8	
				RAZEM	0.8
8	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 19.0	m ² m ²	19.0	
				RAZEM	19.0
9	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 289.0	m m	289.0	
				RAZEM	289.0
10	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 38.0*2.0	m ² m ²	76.0	
				RAZEM	76.0
11	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 36.2	t t	36.2	
				RAZEM	36.2
12	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.11	t t	36.2	
				RAZEM	36.2
2		ROBOTY DROGOWE			
13	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km 147.3+462.8	m ³ m ³	610.1	
				RAZEM	610.1
14	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.13	m ³ m ³	610.1	
				RAZEM	610.1
15	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 591.1	m ³ m ³	591.1	
				RAZEM	591.1
16	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.15	m ³ m ³	591.1	
				RAZEM	591.1
17	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.15	m ³ m ³	591.1	
				RAZEM	591.1

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	591.1
18	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 58.7	m ² m ²	58.7	
				RAZEM	58.7
19	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 poz.18	m ² m ²	58.7	
				RAZEM	58.7
20	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m ² m ²	58.7	
				RAZEM	58.7
21	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 poz.20	m ² m ²	58.7	
				RAZEM	58.7
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (268.1+12.0+157.7+21.0)*0.07	m ³ m ³	32.1	
				RAZEM	32.1
23	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 268.1+12.0	m m	280.1	
				RAZEM	280.1
24	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 157.7	m m	157.7	
				RAZEM	157.7
25	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.0	m m	21.0	
				RAZEM	21.0
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 294.2*0.04	m ³ m ³	11.8	
				RAZEM	11.8
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 294.2	m m	294.2	
				RAZEM	294.2
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 31.2+162.0+201.5	m ² m ²	394.7	
				RAZEM	394.7
29	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 31.2	m ² m ²	31.2	
				RAZEM	31.2
30	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1018.9*2	m ² m ²	2037.8	
				RAZEM	2037.8
31	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 101.9	t t	101.9	
				RAZEM	101.9
32	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1018.9	m ² m ²	1018.9	
				RAZEM	1018.9
33	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.32	m ² m ²	1018.9	
				RAZEM	1018.9
34	KNR 2-31 d.2 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty drogowe z rozbiórki) 12.5*1.0	m ² m ²	12.5	
				RAZEM	12.5
35	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + chodnik wzmocniony + zjazdy) 393.1+136.4+137.2	m ² m ²	666.7	

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	666.7
36	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	666.7	
				RAZEM	666.7
37	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 393.1	m ² m ²	393.1	
				RAZEM	393.1
38	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 136.4+137.2	m ² m ²	273.6	
				RAZEM	273.6
39	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.38	m ² m ²	273.6	
				RAZEM	273.6
40	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik wzmocniony + zjazdy) poz.38	m ² m ²	273.6	
				RAZEM	273.6
41	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (chodnik wzmocniony + zjazdy) poz.40	m ² m ²	273.6	
				RAZEM	273.6
42	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik wzmocniony) - kolor szary 136.4	m ² m ²	136.4	
				RAZEM	136.4
43	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony 137.2	m ² m ²	137.2	
				RAZEM	137.2
44	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 324.0	m ² m ²	324.0	
				RAZEM	324.0
45	KNR 2-31 d.2 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 101.5	m m	101.5	
				RAZEM	101.5
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
46	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 66.2*0.2*0.2	m ³ m ³	2.6	
				RAZEM	2.6
47	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary 66.2*0.2	m ² m ²	13.2	
				RAZEM	13.2
48	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	7.0	
				RAZEM	7.0
49	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
50	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 39.0	m m	39.0	
				RAZEM	39.0
51	KNR 2-31 d.3 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepustów) 20.0	m ² m ²	20.0	
				RAZEM	20.0
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
52	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
53	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
54	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2+4	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
55	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1+8	szt.	9.0	
				RAZEM	9.0
56	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		3.5*4.0/2	m ²	7.0	
				RAZEM	7.0
5		WICINKA DRZEWA			
57	KNR 2-01 d.5 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
58	KNR 2-01 d.5 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
59	KNR 2-01 d.5 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		3.14*0.35^2*5.0	m ³	1.9	
				RAZEM	1.9
60	KNR 2-01 d.5 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.0	mp	2.0	
				RAZEM	2.0

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA 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	0.292		
2	KNR 2-31 0813- d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	28.8		
3	KNR 2-31 0810- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowe przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²	28.8		
4	KNR 2-31 0803- d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	216.8		
5	KNR 2-31 0811- d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	12.5*1.0 = 12.5		
6	KNR 2-31 0816- d.1 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	39.0		
7	kalk. własna	Rozebranie schodów betonowych	m ³	0.8		
8	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	19.0		
9	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	289.0		
10	KNR 2-25 0308- d.1 02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²	38.0*2.0 = 76.0		
11	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	36.2		
12	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	poz.11 = 36.2		

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA 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
2		ROBOTY DROGOWE				
13	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	147.3+462.8 = 610.1		
14	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 ³	poz.13 = 610.1		
15	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.samowładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m ³	591.1		
16	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 ³	poz.15 = 591.1		
17	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	poz.15 = 591.1		
18	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	58.7		
19	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 ²	poz.18 = 58.7		
20	KNR 2-31 0111-d.2 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.18 = 58.7		
21	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	poz.20 = 58.7		
22	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(268.1+ 12.0+157.7+ 21.0)*0.07 = 32.1		
23	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	268.1+12.0 = 280.1		
24	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	157.7		
25	KNR 2-31 0403-d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21.0		
26	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³	294.2*0.04 = 11.8		
27	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	294.2		
28	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	31.2+162.0+ 201.5 = 394.7		
29	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	31.2		
30	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1018.9*2 = 2037.8		
31	KNR 2-31 0108-d.2 02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	101.9		
32	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1018.9		
33	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	poz.32 = 1018.9		
34	KNR 2-31 0309-d.2 05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty drogowe z rozbiórki)	m ²	12.5*1.0 = 12.5		
35	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + chodnik wzmocniony + zjazdy)	m ²	393.1+ 136.4+137.2 = 666.7		
36	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	poz.35 = 666.7		

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA 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
37	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	393.1		
38	KNR 2-31 0105- d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m ²	136.4+137.2 = 273.6		
39	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	poz.38 = 273.6		
40	KNR 2-31 0114- d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik wzmocniony + zjazdy)	m ²	poz.38 = 273.6		
41	KNR 2-31 0114- d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (chodnik wzmocniony + zjazdy)	m ²	poz.40 = 273.6		
42	KNR 2-31 0511- d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik wzmocniony) - kolor szary	m ²	136.4		
43	KNR 2-31 0511- d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m ²	137.2		
44	KNR 2-01 0510- d.2 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	324.0		
45	KNR 2-31 1403- d.2 05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	101.5		

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA 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
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE				
46	KNR 2-31 0402- d.3 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek)	m ³	66.2*0.2*0.2 = 2.6		
47	KNR 2-31 0511- d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary	m ²	66.2*0.2 = 13.2		
48	KNR 2-31 1406- d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7		
49	KNR 2-31 1406- d.3 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	1		
50	KNR 2-31 0605- d.3 06	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	39.0		
51	KNR 2-31 0205- d.3 02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepus- tów)	m ²	20.0		

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU				
52	KNR 2-31 0703-d.4 03	Zdejmovanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3		
53	KNR 2-31 0818-d.4 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
54	KNR 2-31 0702-d.4 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2+4 = 6.0		
55	KNR 2-31 0703-d.4 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	1+8 = 9.0		
56	KNR 2-31 0706-d.4 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	3.5*4.0/2 = 7.0		

PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		WICINKA DRZEWA				
57	KNR 2-01 0103-d.5 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
58	KNR 2-01 0105-d.5 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
59	KNR 2-01 0110-d.5 01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³	3.14*0.35 ² * 5.0 = 1.9		
60	KNR 2-01 0110-d.5 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: