

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 28.8	m m	28.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.8</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.8</b>
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 216.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.8</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.5</b>
6	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 39.0	m m	39.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0</b>
7	d.1 kalk. własna	Rozebranie schodów betonowych 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.0</b>
10	KNR 2-25 d.1 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 38.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.2</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.2</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
13	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 147.3+462.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	610.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.1</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	610.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.1</b>
15	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 591.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	591.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.1</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	591.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.1</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	591.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.1</b>

## PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>591.1</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.7</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.7</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.7</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.7</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.1</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.1</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.7</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 294.2*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.8</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.2</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.7</b>
29	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 31.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.2</b>
30	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1018.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2037.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2037.8</b>
31	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 101.9	t t	101.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.9</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1018.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1018.9</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1018.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1018.9</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.5</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666.7	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>666.7</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.7</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.1</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.6</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.6</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.6</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.6</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.4</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.2</b>
44	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 324.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.5</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
46	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 66.2*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.6</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.2</b>
48	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
49	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
<b>4</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
52	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
56	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		3.5*4.0/2	m <sup>2</sup>	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
<b>5</b>		<b>WICINKA DRZEWA</b>			
57	KNR 2-01 d.5 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
58	KNR 2-01 d.5 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
59	KNR 2-01 d.5 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.35^2*5.0	m <sup>3</sup>	1.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.9</b>
60	KNR 2-01 d.5 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.0	mp	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>