

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	784.7	
		784.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>784.7</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03		m <sup>2</sup>	225.0	
		225.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>225.0</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01		m <sup>2</sup>	706.2	
		706.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>706.2</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (punkt C)	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01		m <sup>2</sup>	18.0	
		18.0*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0</b>
5	KNR 2-31	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		
d.1	1507-02		t	191.9	
		191.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>191.9</b>
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1	1508-01		t	191.9	
		Krotność = 9 poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>191.9</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
7	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04		m <sup>3</sup>	202.1	
		102.8+99.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.1</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04		m <sup>3</sup>	202.1	
		Krotność = 8 poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.1</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02		m <sup>2</sup>	540.1	
		239.1+301.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>540.1</b>
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07		m <sup>2</sup>	239.1	
		239.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>239.1</b>
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (płac nawrotu + miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08		m <sup>2</sup>	239.1	
		Krotność = 5 poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>239.1</b>
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik i obrzeże)	m		
d.2	0401-04		m	1587.9	
		623.2+161.7+106.0+697.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.9</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04		m <sup>3</sup>	62.4	
		(623.2+161.7+106.0)*0.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>62.4</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03		m	623.2	
		623.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>623.2</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03		m	161.7	
		161.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>161.7</b>
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	106.0	
		106.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>106.0</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	(47.0+697.0)*0.04	m <sup>3</sup>	29.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.8</b>
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	697.0	m	697.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.0</b>
19	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-05	47.0	m	47.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0</b>
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (plac)	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	225.0	m <sup>2</sup>	225.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.0</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (plac + pobocze)	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	225.0+466.0	m <sup>2</sup>	691.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>691.0</b>
22	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (plac)	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-07	225.0	m <sup>2</sup>	225.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.0</b>
23	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-08	Krotność = 2 poz.22	m <sup>2</sup>	225.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.0</b>
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac) - kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-05	225.0	m <sup>2</sup>	225.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.0</b>
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07	3484.5	m <sup>2</sup>	3484.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3484.5</b>
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-05	3484.5	m <sup>2</sup>	3484.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3484.5</b>
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-06	Krotność = 2 poz.26	m <sup>2</sup>	3484.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3484.5</b>
28	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-07	920.0+301.0	m <sup>2</sup>	1221.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221.0</b>
29	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-08	Krotność = 2 poz.28	m <sup>2</sup>	1221.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221.0</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	920.0	m <sup>2</sup>	920.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.0</b>
31	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	301.0	m <sup>2</sup>	301.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.0</b>
32	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-02	Krotność = 7 poz.31	m <sup>2</sup>	301.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.0</b>
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	poz.31	m <sup>2</sup>	301.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.0</b>
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	poz.33	m <sup>2</sup>	301.0	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>301.0</b>
35	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu) - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		301.0	m <sup>2</sup>	301.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.0</b>
36	d.2 kalk. własna	Przebudowa włazów kanałowych (demontaż kręgu z płytą nastudzienną oraz montaż zwężki betonowej nastudziennej z włazem żeliwnym)	szt.		
		18	szt.	18.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0</b>
37	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		18	szt.	18.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0</b>
38	d.2 kalk. własna	Wymiana kratek ściekowych (ilość szacunkowa)	szt.		
		5	szt.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
<b>3</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
39	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
40	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		9	szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
41	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9+7	szt.	16.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0</b>
42	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5+10	szt.	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
43	KNR 2-31 d.3 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		3.9+3.8	m <sup>2</sup>	7.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.7</b>
44	KNR 2-31 d.3 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		10.6	m <sup>2</sup>	10.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.6</b>
45	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		0.7	m <sup>2</sup>	0.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.7</b>