

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ul. Bodycha w Michałowicach na odcinku od Al. Jeruzolimskich do Al. Ryżowej</b>					
<b>1</b>	<b>CPV 45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 5-13 d.1 0101-01	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.618	km	0.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.618</b>
2	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.25 3262	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3262.000</b>
3	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 5 138.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.600</b>
4	KNK 2-06 d.1 0804-04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej Krotność = 5 328.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	328.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.300</b>
5	KNK 2-06 d.1 0804-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 109.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
6	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 18.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
7	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 18.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
8	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu bitumicznego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 651	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	651.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.000</b>
9	Analiza włas- d.1 na	Utylizacja gruzu bitumicznego 181.2+13.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
10	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km Krotność = 10 32.8+10.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
11	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 32.8+10.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
<b>2</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Roboty ziemne dla całości</b>			
12	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
13	KNR 19-01 d.2 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II 85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
14	KNR 19-01 d.2 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 10 85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
15	KNR 2-01 d.2 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-01 d.2 0237-03	Zagęszczanie nasypów ; grunt sypki kat. I-III 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Krawężniki i ścieki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wystający 15x30	m <sup>3</sup>		
		3.23	m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
18	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik 12x25 wtopiony	m <sup>3</sup>		
		46.14+1.7	m <sup>3</sup>	47.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.840</b>
20	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		820	m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ściek	m <sup>3</sup>		
		44.5	m <sup>3</sup>	44.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.500</b>
22	KNR 2-31 d.3 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na granicy jezdni i pobocza z wyprowadzeniem na odległość 10 metrów w krzyżujące się ulice. Obmiar: 1356 m.	m		
		1356.00	m	1356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1356.000</b>
<b>4</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>Podbudowy</b>			
23	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		185.4+436+241	m <sup>2</sup>	862.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.400</b>
24	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm - zjazdy+pobocze	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	436.100	
		436.1		<b>RAZEM</b>	<b>436.100</b>
25	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		436.1	m <sup>2</sup>	436.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.100</b>
<b>5</b>	<b>45233121-3</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
26	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		3261.9	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
27	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		3261.9	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
28	KNNR 6 d.5 0308-01	Warstwa wyrównawcza z BA 0/16 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		3261.9	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
29	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		3261.9	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
30	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		3261.9	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
31	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		3261.90	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
32	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		3261.90	m <sup>2</sup>	3261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3261.900</b>
33	KNNR 6 d.5 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		436.1	m <sup>2</sup>	436.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.5 0202-07	Pobocze z pospółki gr. 10cm Krotność = 1.5 436.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.100</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45233222-1</b>	<b>Budowa chodników</b>			
35	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
36	KNNR 6 d.6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 52.5	m m	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
37	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 70.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
38	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45400000-1</b>	<b>Prace porządkowe</b>			
39	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
40	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 1.5 952.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	952.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.800</b>
<b>8</b>	<b>CPV 45400000-1</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
42	Analiza włas- d.8 na	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>