

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa chodnika z wymianą nawierzchni na odcinku od ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej</b>					
<b>1 45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 zał nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
		18	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2 d.1	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 zał nr 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki ino odl. do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
		119,3	m <sup>2</sup>	119,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,30</b>
3 d.1	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścierna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.	m <sup>2</sup>		
		5,04	m <sup>2</sup>	5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
4 d.1	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie (warstwa ścierna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,75 3,36	m <sup>2</sup>	3,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
5 d.1	KNNR 6 0806-02 zał nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		17,6	m	17,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,60</b>
6 d.1	KNR 2-31 0812-03 zał nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m <sup>3</sup>		
		17,6*0,09	m <sup>3</sup>	1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,58</b>
7 d.1	KNNR 6 0805-07 zał nr 1	Rozebranie umocnia na skarp rowu z płyt betonowych ECO o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11,04	m <sup>2</sup>	11,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,04</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-01 zał nr 1	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		4,38	m <sup>3</sup>	4,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,38</b>
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		4,38	m <sup>3</sup>	4,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,38</b>
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
10 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
<b>3 45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
11 d.3	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Koryto pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń jezdni, 42,75*0,48+69,37*0,42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,66</b>
12 d.3	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Koryta gł. 22 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników.	m <sup>3</sup>		
		126,63*0,22	m <sup>3</sup>	27,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,86</b>
13 d.3	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. zjazd	m <sup>3</sup>		
		60,9*0,32	m <sup>3</sup>	19,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,49</b>
14 d.3	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Koryto pod pobocze utwardzone	m <sup>3</sup>		
		48*0,1	m <sup>3</sup>	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
<b>4 45233000-9</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
15 d.4	KNNR 6 0403-04 zał nr 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej.	m		
		36,2	m	36,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,20</b>
16 d.4	KNNR 6 0403-05 zał nr 3	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych bez oporu na podsypce cementowo-piaskowej	m		

## PRZEDMIAR

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni na odcinku ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38,7	m	38,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,70</b>
17 d.4	KNNR 6 0403-03 zał nr 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. 74,5	m		
			m	74,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,50</b>
18 d.4	KNNR 6 0403-03 zał nr 3	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. 26,3	m		
			m	26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
19 d.4	KNNR 6 0404-03 zał nr 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m2), spoiny wypełnione piaskiem. 63,9	m		
			m	63,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,90</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy</b>			
20 d.5	KNNR 6 0103-01 zał nr 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 174,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,24</b>
21 d.5	KNNR 6 0103-01 zał nr 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki. 114,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,52</b>
22 d.5	KNNR 6 0104-01 zał nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1,5 174,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,24</b>
23 d.5	KNNR 6 0104-01 zał nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki 114,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,52</b>
24 d.5	KNNR 6 0109-02 zał nr 3	Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,2 25,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,40</b>
25 d.5	KNNR 6 0109-02 zał nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy indywidualne. 57,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,75</b>
26 d.5	KNNR 6 0109-03 zał. nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą 69,06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,06</b>
27 d.5	KNNR 6 0109-01 zał nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki. 123,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,80</b>
28 d.5	KNNR 6 1005-07 zał nr 3	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z betonowej 69,06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,06</b>
29 d.5	KNR AT-04 0101-03 zał nr 3	Zbrojenie z kompozytu (szklana siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną. 58,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,75</b>
30 d.5	KNNR 6 1005-07 zał nr 3	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia. 427,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	427,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,72</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
31 d.6	KNNR 6 0308-02 zał nr 3	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W dla KR2. Grubość warstwy 5 cm. 66,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,58</b>
32 d.6	KNNR 6 0108-02 zał nr 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 1,3	t		
			t	1,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
33 d.6	KNR AT-03 0302-02 zał nr 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm 425,86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	425,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,86</b>
34 d.6	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (żółta) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 123,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNNR 6 0502-03 zał nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne. 57,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,75</b>
36 d.6	KNNR 6 0302-05 zał nr 3	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 11/13 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zabruk 25,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,40</b>
37 d.6	KNNR 6 0204-05 zał nr 3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm. Pobo- cze utwardzone 53,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,84</b>
<b>7</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
38 d.7	KNNR 6 1305-01 zał nr 3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jed- nym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych. 3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
39 d.7	KNNR 1 0507-01 zał nr 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 129,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,10</b>
<b>8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
40 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych 5	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
41 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
42 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. grupa B 5	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
43 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 grupy A 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. grupy D 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
45 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2. 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
46 d.8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>9</b>		<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>			
47 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie 51,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,01</b>