

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.326+0.036+0.031	km km	 0.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.393</b>
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na hałdę. 107.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
3 d.1	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III 16.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.120</b>
4 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem na stosy 380.5+25	m m	 405.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.500</b>
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 22.83+1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.330</b>
6 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 145.5+25	m m	 170.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
7 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i przekazanie Zamawiającemu 253.3+39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.300</b>
8 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chdonika w celu regulacji wysokościowej (rozebranie i ponowne ułożenie) z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
9 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie ze złożeniem na hałdę 109.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.900</b>
10 d.1	KNNR 5 0721-01 analogia	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (łącznie do 12 cm) Krotność = 2.4 75.5	m m	 75.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.500</b>
11 d.1	KNNR 6 0801-08 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni -bitumicznej gr. 8 cm ze złożeniem na hałdę 678+454.5+44.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1176.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1176.700</b>
12 d.1	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (łącznie 20 cm) ze złożeniem gruzu na hałdę 678+454.5+44.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1176.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1176.700</b>
13 d.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (łącznie do 10 km) 1106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1106.000</b>
14 d.1	KNR 4-04 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - rozebranie cokołu betonowego. 15.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
15 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7+3	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4-04 d.1 1104-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie pow. 50 do 100 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km (nadmiar gruzu)	t		
		671.86+321.58+30.06	t	1023.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.500</b>
19	KNNR 1 d.1 0202-06 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta ziemnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniach z załadunkiem urobku na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 10 km. Koryto głębokości 45 cm na poszerzeniu oraz gł. 18 cm pod konstrukcję nawierzchni z kostki	m <sup>3</sup>		
		92.53+52.49+5.83	m <sup>3</sup>	150.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.850</b>
<b>2</b>		<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania dróg</b>			
20	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		481.1+291.6+32.4	m <sup>2</sup>	805.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.100</b>
21	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (łącznie 15 cm) Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		481.1+291.6+32.4	m <sup>2</sup>	805.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.100</b>
22	KNNR 6 d.2 0113-02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszyw łamanych o uziarnieniu 0/31,5mm, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		481.1+291.6+32.4	m <sup>2</sup>	805.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.100</b>
23	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		22.3	m <sup>2</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
24	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> przed ułożeniem warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego na istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1115.8	m <sup>2</sup>	1115.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.800</b>
25	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0,15-0,20kg/m <sup>2</sup> przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m <sup>2</sup>		
		1115.8	m <sup>2</sup>	1115.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.800</b>
<b>3</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
26	KNNR 6 d.3 0308-03	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości po zagęszczeniu 8cm na poszerzeniu	m <sup>2</sup>		
		22.3	m <sup>2</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
27	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 16W 50/70) o uziarnieniu 0/16mm o grubości 3 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca - wyrównawczo-wzmacniająca). Nawierzchnia na poszerzeniu.	m <sup>2</sup>		
		1115.8	m <sup>2</sup>	1115.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.800</b>
28	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1115.8	m <sup>2</sup>	1115.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.800</b>
29	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		458.8+291.6+32.4	m <sup>2</sup>	782.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>782.800</b>
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>			
30	KNNR 6 d.4 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		486+95.5+28	m	609.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.500</b>
31	KNNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		29.16+5.73+1.68	m <sup>3</sup>	36.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.570</b>
32	KNNR 6 d.4 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione w linii wjazdów o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		221	m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
33	KNNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		13.26	m <sup>3</sup>	13.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 484.4+120.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 604.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.800</b>
35	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające mrozochronne zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 484.4+120.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 604.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.800</b>
36	KNNR 6 d.4 0112-05	Podbudowa pod chodnik z kruszyw naturalnych (pospółka, piasek, żwir), gr. 10 cm po zagęszczeniu 484.4+120.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 604.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.800</b>
37	KNNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 484.4+120.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 604.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.800</b>
38	KNNR 6 d.4 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm kontaktowych w miejscach przejść dla pieszych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 14.4+4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
39	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 285+82	m m	 367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
40	KNNR 6 d.4 0607-04 analogia	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 109.5+46.5+31.5	m m	 187.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>
41	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. 104	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
42	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z kruszyw naturalnych zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (łącznie 15 cm) Krotność = 1.5 208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
43	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu 208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
44	KNNR 2-25 d.4 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa nawierzchnie parkingu z ekopłyty 60x40x10 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm. z wypełnieniem mieszanką piaskowo-kamienną. 208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
<b>5</b>		<b>Malowanie nawierzchni. Instalowanie znaków drogowych.</b>			
45	KNNR 6 d.5 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 36+14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
46	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 14+3	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
47	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> . Przymocowanie tarcz znaków typu A 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> . Przymocowanie tarcz znaków typu B 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> . Przymocowanie tarcz znaków typu D 10+3	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
50	KNNR 2-21 d.6 0403-02 analogia	Wykonanie trawników wraz z nawiezieniem gruntem urodzajnym warstwą gr. 20 cm oraz warstwą humusu gr. 5 cm. 0.0168+0.0148	ha ha	 0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>