

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-07	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej  2*30.0+16.5 15.0+143.5+26.0+29.0 5.0+28.0+10.0+16.5+2*3.5+18.0+4.0+74.0+26.0+29+30	m  m m m	  76.50 213.50 247.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.50</b>
2	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm  <plac>21.0*21.0 <budynek-posadzka> 5.5*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  441.00 30.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.25</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  <scena>9.0*15.0*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <budynek> 4*5.5*3.0*0.25 <scena>0.25*1.0*2*[9.0+15.0]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16.50 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
5	KNR 4-04 d.1 1103-01 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  0.12*0.30*537.50+0.12*471.25+16.20+28.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.60</b>
6	KNR 4-04 d.1 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  120.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.60</b>
7	KNR 4-04 d.1 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 46 120.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.60</b>
8	KALK. IN- d.1 DYW. D-01.02.04	Oplata za składowanie gruzu  [120.60]*1.8	t  t	  217.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.08</b>
<b>2</b>	<b>45233340-4</b>	<b>KORYTA</b>			
9	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.66 <N03>0.5*59.0*10.0 4.0*47.0+[12.5+45.0]/2*9.5+0.5*12.5*1.5+2*0.5*2.5*8.0 <N06> 128.5*5.0+0.5*3.5*3.5+1.5*[48.0+26.0+29.0+2.0]+[6.5+2.0]/2*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  295.00 490.50 823.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.63</b>
10	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <N02>0.5*21.0*2.5+[7.5+11.0]/2*4.0+0.5*12.0*3.5+0.5*12.5*2.0+0.5*43.5*3.5 <N04>[5.5+2.5]/2*19.0+0.5*18.0*2.5 <N05>[9.0+12.0]/2*8.0+[12.0+2.5]/2*18.5+0.5*8.0*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  172.88 98.50 228.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.51</b>
11	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.66 <N07> 0.5*41.5*5.0 3.5*[48.0+26.0]+1.5*29.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103.75 302.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.25</b>
12	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- załadunek i wywóz na wysyp 0.3*499.51+0.5*1608.63+406.25*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  994.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.79</b>
13	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dalsze 4 km Krotność = 46 994.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  994.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.79</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KALK. IN- d.2 DYW.  D-04.01.01	Opłata za składowanie ziemi  1.8*994.79	t  t	  1790.62	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1790.62</b>
<b>3 45233340-4 PODBUDOWY</b>					
15	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  <N02>0.5*21.0*2.5+[7.5+11.0]/2*4.0+0.5*12.0*3.5+0.5*12.5*2.0+0.5*43.5*3.5 <N04>[5.5+2.5]/2*19.0+0.5*18.0*2.5 <N05>[9.0+12.0]/2*8.0+[12.0+2.5]/2*18.5+0.5*8.0*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  172.88 98.50 228.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>499.51</b>
16	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  <N03>0.5*59.0*10.0 4.0*47.0+[12.5+45.0]/2*9.5+0.5*12.5*1.5+2*0.5*2.5*8.0 <N06> 128.5*5.0+0.5*3.5*3.5+1.5*[48.0+26.0+29.0+2.0]+[6.5+2.0]/2*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  295.00 490.50 823.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.63</b>
17	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  <N02>0.5*21.0*2.5+[7.5+11.0]/2*4.0+0.5*12.0*3.5+0.5*12.5*2.0+0.5*43.5*3.5 <N04>[5.5+2.5]/2*19.0+0.5*18.0*2.5 <N05>[9.0+12.0]/2*8.0+[12.0+2.5]/2*18.5+0.5*8.0*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  172.88 98.50 228.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>499.51</b>
18	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  <N03>0.5*59.0*10.0 4.0*47.0+[12.5+45.0]/2*9.5+0.5*12.5*1.5+2*0.5*2.5*8.0 <N06> 128.5*5.0+0.5*3.5*3.5+1.5*[48.0+26.0+29.0+2.0]+[6.5+2.0]/2*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  295.00 490.50 823.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.63</b>
<b>4 45233200-1 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>					
19	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2*137.5-9.0+48.0+4.0+45.5+2*[26.0+29.0]+8.5+2.0+4.5 32.40+27.0 4.0+7.5+14.5+49.0 37.5+2*3.14*5.0*0.25+3.5	m  m m m m	  488.50 59.40 75.00 48.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>671.75</b>
20	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod obrzeżao wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  37.5+2*20.0+19.0+18.0+10.0+36.5+46.0	m  m	  207.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
21	KNNR 1 d.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- załadunek i wywóz na wysyp 0.4*0.4*671.75+0.2*0.2*207.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.76	  
				<b>RAZEM</b>	<b>115.76</b>
22	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dalsze 4 km Krotność = 4 115.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.76	  
				<b>RAZEM</b>	<b>115.76</b>
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	ława pod krawężniki betonowa z oporem  (2*137.5-9.0+48.0+4.0+45.5+2*[26.0+29.0]+8.5+2.0+4.5)*0.09 (32.40+27.0)*0.09 (4.0+7.5+14.5+49.0)*0.09 (37.5+2*3.14*5.0*0.25+3.5)*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  43.97 5.35 6.75 4.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>60.47</b>
24	KNNR 6 d.4 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2*137.5-9.0+48.0+4.0+45.5+2*[26.0+29.0]+8.5+2.0+4.5 32.40+27.0 4.0+7.5+14.5+49.0 37.5+2*3.14*5.0*0.25+3.5	m  m m m m	  488.50 59.40 75.00 48.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>671.75</b>
25	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 37.5+2*20.0+19.0+18.0+10.0+36.5+46.0	m  m	  207.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
<b>5 45233250-6 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
26	KNNR 6 d.5 0503-08	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <N01>[19.0+18.0]/2*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370.00	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
27	KNNR 6 d.5 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka staromiejska kolor grafitowo-szary <N02>0.5*21.0*2.5+[7.5+11.0]/2*4.0+0.5*12.0*3.5+0.5*12.5*2.0+0.5*43.5*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.88</b>
28	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostkastaromiejska grafitowo-szara <N03>0.5*59.0*10.0 4.0*47.0+[12.5+45.0]/2*9.5+0.5*12.5*1.5+2*0.5*2.5*8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	295.00 490.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>785.50</b>
29	KNNR 6 d.5 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka staromiejska grafitowo-szara <N04>[5.5+2.5]/2*19.0+0.5*18.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.50</b>
30	KNNR 6 d.5 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka staromiejska bazaltowo-antracytowa <N05>[9.0+12.0]/2*8.0+[12.0+2.5]/2*18.5+0.5*8.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.13</b>
31	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka staromiejska bazaltowo-antracytowa <N06> 128.5*5.0+0.5*3.5*3.5+1.5*[48.0+26.0+29.0+2.0]+[6.5+2.0]/2*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.13</b>
<b>6</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE</b>			
32	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 <N07> 0.5*41.5*5.0 3.5*[48.0+26.0]+1.5*29.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.75 302.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.25</b>