

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.CPV 45111200</b>					
1 d.1	<b>KNNR 1 0201-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2235.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2235.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2235.91</b>
2 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 2235.91*446.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1789.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1789.19</b>
3 d.1	<b>kalk. własna</b>	Koszt przyjęcia gruntu 1789.19*1.8	t t	3220.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3220.54</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0402-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV 446.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	446.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.72</b>
5 d.1	<b>KNR 2-21 0217-03</b>	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) 655.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.00</b>
6 d.1	<b>KNR 2-21 0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 963.00*0.20*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	154.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.08</b>
7 d.1	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 963.00*0.20*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.52</b>
8 d.1	<b>kalk. własna</b>	Zakup i dostarczenie humusu (963.00-655.00)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.60</b>
9 d.1	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 963.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	963.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>963.00</b>
10 d.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1925.0+(257.88+105.00)*0.30 78.00+54.80*0.23 29+34.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2033.86 90.60 63.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2187.76</b>
11 d.1	<b>KNNR 1 0103-07</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy (śr.169+132 cm)-interpol. 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12 d.1	<b>KNNR 1 0104-09</b>	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności-interpol 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.1	<b>KNNR 1 0108-09</b>	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym-interpol. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.1	<b>KNNR 1 0110-01</b>	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 2*(1.15+3.39)	mp. mp.	9.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.08</b>
<b>2 Roboty drogowe.CPV 451233140</b>					
15 d.2	<b>KNNR 6 0401-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej-krawężnik obniżony 17.10+5.00+1.20*2	m m	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
16 d.2	<b>KNNR 6 0401-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 9.42*2+17.00+7.85+7.5+11.95+3.0+10.75+4.20+5.50+1.57+10.92+14.00+17.50+4.2+7.25+0.50+21.0+2.0+10.25+3.14+3.07+3.20+17.00+6.28+1.00+5.00+3.93*2+5.00+14.13+9.42+7.00	m m	257.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.88</b>
17 d.2	<b>KNNR 6 0401-06</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 21.00+7.85+7.00+14.70+14.00+13.10+2.00+8.45+11.40+5.50	m m	105.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  9.42*3+7.85*2+5.50*2+1.57*2+3.14+3.07+6.28+3.93*2+14.13	m  m	  92.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.58</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton C12/15  (24.50+257.88+105.00)*(0.30*0.15+0.25*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.96</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  92.58*(0.30*0.15+0.25*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.64</b>
21 d.2	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  1.00+4.40+15.20+16.20+10.00+8.00	m  m	  54.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.80</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton C12/15  54.80*(0.23*0.12+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
23 d.2	<b>KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-stabilizacja Rm=2,5 MPa  1925.0+(257.88+105.00)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2033.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2033.86</b>
24 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-kruszywo łamane 0/63 mm  1925	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1925.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1925.00</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego 0/10 mm  1925	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1925.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1925.00</b>
26 d.2	<b>KNR 2-31 0105-05 0105-06 analogia</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-stabilizacja Rm=2,5 MPa  78.00+54.80*0.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.60</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo łamane 0/63 mm  78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo łamane 0/63 mm Krotność = -3 78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
29 d.2	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego 0/10 mm  78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
30 d.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
31 d.2	<b>KNR 2-31 0104-01 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm  29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
32 d.2	<b>KNR 2-31 0202-03 0202-04</b>	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm-otaczaki  29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
33 d.2	<b>KNR 2-31 0204-05 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 22 cm  34.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.30</b>