

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
1	KNR 13-23 d.1 0108-08	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża 14.05	m m		
				14.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.050</b>
2	KNR 13-23 d.1 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu 109+52.90+20+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja i odwodnienie</b>			
3	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 9.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
4	KNR-W 2- d.2 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.-podszybka i ob-sypka rur piaskiem 12*0.30+ 0.85*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
5	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m m		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - za-mknięcie rurą teleskopową 2	szt szt		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - za-mknięcie rurą teleskopową 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
10	KNR 2-01 d.2 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku sa-mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po-nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 2- d.2 18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach- dosto-sowanie do wysokości nawierzchni. 4	szt szt		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawieszchnie</b>			
13	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawieszchnie placów postojowych 0.0212	ha ha		
				0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
14	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (109+52.90+20)*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				74.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.579</b>
15	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po-nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 (109+52.90+20)*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				74.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.579</b>
16	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk-cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (109+52.90+20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				181.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
17	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (109+52.90+20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
18	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 (109+52.90+20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
19	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem (109+52.90+20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
20	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 14.45+30	m		
			m	44.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.450</b>
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża i betonowa z oporem 44.45*0.045	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 14.45	m		
			m	14.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.450</b>
23	KNNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 52.90+20+109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
25	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 52.90+20+109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
26	KNR 2-31 d.3 0307-02	Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kwarcowym 52.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.900</b>
27	KNR 2-31 d.3 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNR 2-31 d.3 0307-01	Nawierzchnia z kostki betonowej "holand" na podsypce nowej mialowej z wypełnieniem spoin piaskiem 109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
29	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
30	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
31	KNR 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

Plac przed PKP w Żmigrodzie dla Miasta

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>						
1	KNR 13-23 d.1 0108-08	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża obmiar = 14.05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.5455	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.02m-g/m * 90.00zl/m-g	m-g	0.2810	1.800			25.29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1.800</b>			<b>25.29</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>3.267</b>
2	KNR 13-23 d.1 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z as- faltobetonu obmiar = 109+52.90+20+30 = 211.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.2360	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.01m-g/m <sup>2</sup> * 90.00zl/m-g	m-g	2.1190	0.900			190.71
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup> * 90.00zl/m-g	m-g	2.1190	0.900			190.71
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1.800</b>			<b>381.42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>3.267</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		406.71			406.71
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)		264.90			264.90
RAZEM		671.61			671.61
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		67.24			67.24
RAZEM		738.85			738.85
		<b>OGÓLEM</b>			<b>738.85</b>

Słownie: siedemset trzydzieści osiem i 85/100 zł