

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Utwardzenie pobocza - ul. Krasowska</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	(24.5+9.0+10.5)/1000	km	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
2	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna zadania wraz z operatem powykonawczym i nanieśieniem na zasoby geodezyjne	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	(24.5+9.0+10.5)	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	(24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - za dalsze 4cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 4 (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
7	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	(24.5+9.0+10.5)*0.4*0.07	m <sup>3</sup>	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	(24.5+9.0+10.5)*0.4*0.07	m <sup>3</sup>	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (kalkulacja własna)	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 10 (24.5+9.0+10.5)*0.4*0.07	m <sup>3</sup>	1.232	
	kalk. własna			<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
10	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu i asfaltu	m <sup>3</sup>		
d.1		(24.5+9.0+10.5)*0.4*0.07	m <sup>3</sup>	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek (humus do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	(24.5+9.0+10.5)*1.5	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne w gr.kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05	(24.5+9.0+10.5)*1.5*0.41	m <sup>3</sup>	27.060	
	kalk. własna			<b>RAZEM</b>	<b>27.060</b>
13	kalk. własna	Zaladunek, wywóz i utylizacja gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1		(24.5+9.0+10.5)*1.5*0.41	m <sup>3</sup>	27.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.060</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	(24.5+9.0+10.5)*1.5	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07	(24.5+9.0+10.5)*1.5	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	(24.5+9.0+10.5)*1.3	m <sup>2</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dalsze 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-06	Krotność = 5 (24.5+9.0+10.5)*1.3	m <sup>2</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna o grub.po zagęszcz. 8 cm (24.5+9.0+10.5)*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.200	
				RAZEM	57.200
19	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz - za dalsze 7cm. Krotność = 7 (24.5+9.0+10.5)*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.200	
				RAZEM	57.200
20	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (24.5+9.0+10.5)*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.200	
				RAZEM	57.200
21	KNR 2-31 d.1 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 22x15 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 na ławie betonowej C12/15 (24.5+9.0+10.5)+4*2*1.5	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (24.5+9.0+10.5)	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
23	KNR 2-31 d.1 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
24	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
25	KNR 2-31 d.1 0503-01 0503-02	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - tu uzupełnienie nawierzchni wzdłuż krawężnika (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
26	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne plantowanie poboczny (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
27	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
28	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu (24.5+9.0+10.5)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600