

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112730-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.05	ha	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
<b>3</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg-			
	0214-04	łość 15 km	m <sup>3</sup>	288.800	
		288.80		<b>RAZEM</b>	<b>288.800</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>				
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		478.7	m <sup>2</sup>	478.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.700</b>
6	KNR AT-	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m <sup>2</sup>		
d.4.	04 0101-	5,0 m			
1	01	478.7	m <sup>2</sup>	478.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.700</b>
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 34 cm- pospółka 0-31,5	m <sup>2</sup>		
d.4.	0112-03	Krotność = 1.13			
1		478.7	m <sup>2</sup>	478.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.700</b>
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0113-06	Krotność = 1.67			
1	analogia	478.7	m <sup>2</sup>	478.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.700</b>
<b>4.2</b>	<b>KONSTRUKCJA ZJAZDU</b>				
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		23.9	m <sup>2</sup>	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.4.	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
2		23.9	m <sup>2</sup>	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
11	KNR AT-	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do	m <sup>2</sup>		
d.4.	03 0201-	Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
2	02	Krotność = 0.75			
	analogia	23.9	m <sup>2</sup>	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0113-06	Krotność = 1.67			
2	analogia	23.9	m <sup>2</sup>	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
<b>4.3</b>	<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA</b>				
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
3		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
14	KNR 2-31 d.4. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
15	KNR AT- d.4. 03 0201- 3 02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
16	KNNR 6 d.4. 0113-06 3 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 178*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
18	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178	m		
			m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
19	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> 478.7+23.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	502.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.600</b>
20	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa</i> 3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
21	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.0	m		
			m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
22	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		80*2	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
23	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>