

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>GEODEZYJNE ROBOTY PMIAROWE</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,17379	km	0,174	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,174</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.1. 2	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			180	m	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
3 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			180*0,08	m <sup>3</sup>	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
4 d.1. 2	KNR 2-31 0815-01		Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			240	m <sup>2</sup>	240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
5 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			76	m <sup>2</sup>	76,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
6 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			714,52	m <sup>2</sup>	714,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,520</b>
7 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			53,4	m <sup>3</sup>	53,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,400</b>
8 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (do 10 km)	m <sup>3</sup>		
			53,4	m <sup>3</sup>	53,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,400</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0207-02		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ścięcie zawyżonych poboczy)	m <sup>3</sup>		
			78	m <sup>3</sup>	78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
10 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (do 10 km) Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			78	m <sup>3</sup>	78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>3</b>			<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
11 d.3	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.3	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych i energetycznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.3	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
14 d.3	KNR 2-31 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (chodniki) 147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
16	KNR 2-31 d.4 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (zjazdy) 77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
17	KNNR 6 d.4 0113-02		Warswa podbudowy z kruszyw łamanych (skała lita) 0/63mm, gr. 20 cm (zjazdy) 77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18	KNNR 6 d.5 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
19	KNR 2-31 d.5 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
20	KNR AT-03 d.5 0202-01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 714,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,520</b>
21	KNNR 6 d.5 0308-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) 714,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,520</b>
22	KNR AT-03 d.5 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 714,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,520</b>
23	KNR 9-11 d.5 0101-02		Wzmacnianie nawierzchni geosiatką z włókien szklanych (materiał zgodnie SST) 714,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,520</b>
24	KNNR 6 d.5 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 714,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>714,520</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
25	KNNR 1 d.6 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>237,000</b>
26	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>237,000</b>
27	KNR 2-31 d.6 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR 2-31 d.6 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>7</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
29	KNR 2-31 d.7 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki i oporniki 15x22+15x30+12x25) 428*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,800</b>
30	KNR 2-31 d.7 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 94	m m	 94,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
31	KNR 2-31 d.7 0403-03		Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem. piaskowej 53	m m	 53,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
32	KNR 2-31 d.7 0403-05		Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			281	m	281,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>281,000</b>
33 d.7	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo- in piaskiem (chodniki) 105	m m	105,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
<b>8</b>			<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
34 d.8	Kalkulacja własna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	szt szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>