

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.26177	km	0.262	
				RAZEM	0.262
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym - inwentaryzacja powykonawcza 0.26177	km	0.262	
				RAZEM	0.262
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
3	KNR 2-02	Rozēbranie istniejacego ogrodzenia	m ²		
d.2	1210-03		m ²	22.200	
	analogia	18.50*1.2		RAZEM	22.200
4	KNR 5-03II	Demontaż nieczynnego słupa telekomunikacyjnego	szt.		
d.2	0610-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY ZIEMNE					
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.3	0126-01	spycharek 120.02+26.13+907.64+160.64	m ²	1214.430	
				RAZEM	1214.430
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowyladowczyymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0205-03	425.53	m ³	425.530	
				RAZEM	425.530
4 PODBUDOWY					
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i zjazdów w gruncie	m ²		
d.4	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm - jezdnia, zjazdy 120.02+26.13+907.64+160.64	m ²	1214.430	
				RAZEM	1214.430
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - jezdnia	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 10.6 26.13+907.64+160.64	m ²	1094.410	
				RAZEM	1094.410
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - zjazdy	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 6.6 120.02	m ²	120.020	
				RAZEM	120.020
10	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0106-03	120.02+26.13+907.64+160.64	m ²	1214.430	
				RAZEM	1214.430
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0106-04	grub.po zagęszcz. Krotność = 19 907.64+26.13+160.64	m ²	1094.410	
				RAZEM	1094.410
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0106-04	grub.po zagęszcz. Krotność = 14 120.02	m ²	120.020	
				RAZEM	120.020
13	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0111-03	26.13+907.64+160.64	m ²	1094.410	
				RAZEM	1094.410
14	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0111-04	Krotność = 5 26.13+907.64+160.64	m ²	1094.410	
				RAZEM	1094.410
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	120.02+26.13+907.64+160.64	m ²	1214.430	
				RAZEM	1214.430
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0114-06	grub.po zagęszcz. Krotność = 5 120.02+26.13+907.64+160.64	m ²	1214.430	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1214.430
17	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 26.13	m ² m ²	 26.130	
				RAZEM	26.130
18	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 26.13	m ² m ²	 26.130	
				RAZEM	26.130
5 NAWIERZCHNIE					
19	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - jezdnia 26.13	m ² m ²	 26.130	
				RAZEM	26.130
20	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - jezdnia 26.13	m ² m ²	 26.130	
				RAZEM	26.130
21	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - jezdnia 26.13	m ² m ²	 26.130	
				RAZEM	26.130
22	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - jezdnia Krotność = 3 26.13	m ² m ²	 26.130	
				RAZEM	26.130
6 ELEMENTY ULIC					
23	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.048*535.46	m ³ m ³	 25.702	
				RAZEM	25.702
24	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 535.46	m m	 535.460	
				RAZEM	535.460
25	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 198.62	m m	 198.620	
				RAZEM	198.620
26	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia 907.64	m ² m ²	 907.640	
				RAZEM	907.640
27	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu 120.02	m ² m ²	 120.020	
				RAZEM	120.020
28	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
30	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 ZIELEŃ DROGOWA					
32	KNR 2-21 d.8 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. 10cm 281.98*0.1	m ³ m ³	 28.198	
				RAZEM	28.198
33	KNR 2-21 d.8 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 281.98/10000	ha ha	 0.028	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.028
34	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m ²		
d.8	0702-08				
		281.98	m ²	281.980	
				RAZEM	281.980