

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Miłkowicach					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w	km		
d.1	01 0113-03	terenie równinnym			
		0.596	km	0.596	
				RAZEM	0.596
2	KNR-W 2-	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.1	01 0113-01 - analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AT-	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywo-	m ²		
d.1	03 0105-01	zaniem rumoszu na odl. do 1 km (łącznie grubość 15cm)			
		Krotność = 1.25			
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce pias-	m		
d.1	0813-01	kowej			
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka-	m		
d.1	03 0101-04	nych na gł. 6 cm (wpięcie do ulicy Cementarnej)			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 4-	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.20 do 60 cm z wy-	m ³		
d.1	01 0101-04	wiezieniem na odkład w odległości do 6km			
		775.84	m ³	775.840	
				RAZEM	775.840
7	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.1	01 0109-09	na odległość do 1 km			
		Krotność = 6			
		133*0.15+32*1.0*0.15	m ³	24.750	
				RAZEM	24.750
8	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyż-	m ³		
d.1	01 0201-04	ki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samo-			
		wyładowczymi na odległość do 6 km (dodatkowe korytowanie pod			
		warstwy konstrukcyjne jezdni)			
		47.86	m ³	47.860	
				RAZEM	47.860
2 Podbudowy					
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni-	m ²		
d.2	0101-01	ków w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (łącznie głębokość 25cm)			
		Krotność = 1.25			
		140*4.40	m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
10	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1	m ³		
d.2	01 0109-07	km (grunt kat.IV)			
		154	m ³	154.000	
				RAZEM	154.000
11	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	01 0109-04	Krotność = 5			
		154	m ³	154.000	
				RAZEM	154.000
12	KNR-W 2-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m ³		
d.2	01 0227-01	w gruncie kat. I-II (uzupełnienie wykopów gruntem klasyfikowanym			
		G1)			
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 185	m ² m ²	185.000	185.000
				RAZEM	185.000
14	KNR 2-31 d.2 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 185	m ² m ²	185.000	185.000
				RAZEM	185.000
15	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1874	m ² m ²	1874.000	1874.000
				RAZEM	1874.000
16	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.5 1690	m ² m ²	1690.000	1690.000
				RAZEM	1690.000
17	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 2 2148	m ² m ²	2148.000	2148.000
				RAZEM	2148.000
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (w tym pobocza utwardzone 537*0,20m*0,15m*2strony) Krotność = 1.25 2435	m ² m ²	2435.000	2435.000
				RAZEM	2435.000
19	KNR 2-31 d.2 0308-03	Wylewka betonowa pomiędzy krawężnikiem a obrzeżem - warstwa górna o grub.5 cm 69*0.22*2	m ² m ²	30.360	30.360
				RAZEM	30.360
3 Elementy ulic					
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa C8/10 pod krawężniki i obrzeża i ściek z kostki betonowej 23	m ³ m ³	23.000	23.000
				RAZEM	23.000
21	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 130	m m	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
22	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
23	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 138	m m	138.000	138.000
				RAZEM	138.000
24	KNR 2-31 d.3 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednokrzydłowe na podsypce cem.piaskowej 69	m m	69.000	69.000
				RAZEM	69.000
4 Nawierzchnie					
25	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia drogi z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/11,8mm - grub.po zagęszcz. 3 cm 2148	m ² m ²	2148.000	2148.000
				RAZEM	2148.000
26	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia drogi z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/11,8mm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2148	m ² m ²	2148.000	2148.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2148.000
5 Kanalizacja deszczowa					
27	KNR-W 2- d.5 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (nowy przykanalik deszczowy do wybudowania)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.5 18 0408- 03	Przykanalik kanalizacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włązu na typ ciężki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001