

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,693	km	0,693	
				RAZEM	0,693
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-03	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał do dyspozycji zamawiają- cego 4158,00	m ²	4158,000	
				RAZEM	4158,000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych- frezowina Krotność = 18 349,272	m ³	349,272	
				RAZEM	349,272
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.2	0814-02	2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z	m ³		
d.3	0239-05	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 1288,98	m ³	1288,980	
				RAZEM	1288,980
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-04	km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV - wysypisko posiadające odp. pozwolenia 1804,57	m ³	1804,570	
				RAZEM	1804,570
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.3	0206-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1559,250	m ³	1559,250	
				RAZEM	1559,250
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-04	km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV - wysypisko posiadające odp. pozwolenia 2182,950	m ³	2182,950	
				RAZEM	2182,950
4		Odwodnienie			
9	KNR 2-31	Sączki podłużne ceramiczne kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 100 cm - ana-	m		
d.4	0601-07	logia dren francuski (rurki drenarskie o sr. 150 mm, kruszywo o min. sr. ziarna 8 mm, geosyntetek filtracyjny) 693,000	m	693,000	
				RAZEM	693,000
10	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie h=	stud.		
d.4	0613-01	2,5 m 11,000	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -analogia geokrata	m ²		
d.4	0520-01	typ ciężki z wypełnieniem pospółką 693,000	m ²	693,000	
				RAZEM	693,000
5		Nawierzchnia			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.5	0114-05	gęszczeniu 15 cm 3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy	m ²		
d.5	0114-06	1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.5	0114-07	zagęszczeniu 8 cm 3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna - za każdy dal-	m ²		
d.5	0114-08	szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.5 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
17	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
18	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
19	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
20	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
21	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
22	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		3813,000	m ²	3813,000	
				RAZEM	3813,000
23	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		74,830	m ³	74,830	
				RAZEM	74,830
24	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1015,000	m	1015,000	
				RAZEM	1015,000
25	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		48,000	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
26	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		48,000	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		48,000	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
28	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		48,000	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
29	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - analogia 2 cm Krotność = 2	m ²		
		48,000	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		48,000	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
31	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1,860	m ³	1,860	
				RAZEM	1,860
32	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		62,000	m	62,000	
				RAZEM	62,000
33	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		120,000	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
34	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120,000	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
35	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120,000	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
36	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- dod 2 cm Krotność = 2 120,000	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
37	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce z mialu kamiennego 120,000	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
38	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 346,500	m ²		
			m ²	346,500	
				RAZEM	346,500
39	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - analogia 2 cm Krotność = 2 346,500	m ²		
			m ²	346,500	
				RAZEM	346,500
40	KNR 2-31 d.5 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 346,500	m ²		
			m ²	346,500	
				RAZEM	346,500
41	KNR 2-01 d.5 0506-08	Plantowanie poboczy - kat.gr.IV 693,000	m ²		
			m ²	693,000	
				RAZEM	693,000
42	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 693,000	m ²		
			m ²	693,000	
				RAZEM	693,000
6		Roboty towarzyszące			
43	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 35,000	szt.		
			szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
44	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 9,000	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 150,000	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
46	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 150,000	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
7		Oznakowanie pionowe			
47	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - B20 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - U9a, U9b 12,000	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000