

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MPK - Bulwar Narwiku					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	analiza indywidualna	2070	m ²	2070.000	
				RAZEM	2070.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej i płyt betonowych	m ²		
d.1	0810-01 analogia	810	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	320*0.06	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
6	analiza indywidualna	Załadunek i wywóz gruzu	m ³		
d.1		810*0.06+320*0.15*0.3+19.2+225*0.08*0.3	m ³	87.600	
				RAZEM	87.600
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m ³		
d.2	0206-04 analogia	626	m ³	626.000	
				RAZEM	626.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18 626	m ³	626.000	
				RAZEM	626.000
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0235-02 analogia	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Krawężnik i obrzeża			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	0.0825*421	m ³	34.733	
				RAZEM	34.733
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	0.03*246	m ³	7.380	
				RAZEM	7.380
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05 analogia	246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
4		Jezdnia manewrowa			
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	1299	m ²	1299.000	
				RAZEM	1299.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4	0114-01	1299	m ²	1299.000	
				RAZEM	1299.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-02	Krotność = -5 1299	m ²	1299.000	
				RAZEM	1299.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
18	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
19	KNR 2-31 d.4 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR4 AC22P 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
20	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR4 AC22P Krotność = 3 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
21	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
22	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR4 AC16W 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
23	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC16W 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
24	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
25	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR4 AC11S PMB (polimeroasfalt) 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
26	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR4 AC11S PMB 1299	m ² m ²	 1299.000	
				RAZEM	1299.000
5		Zatoki autobusowe			
27	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000
28	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000
30	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000
31	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000
32	KNR 2-31 d.5 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm z betonu C30/37 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm z betonu C30/37 Krotność = 20 795	m ² m ²	 795.000	
				RAZEM	795.000
6		Chodnik			
34	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 870	m ² m ²	 870.000	
				RAZEM	870.000
35	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 870	m ² m ²	 870.000	
				RAZEM	870.000
36	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 870	m ² m ²	 870.000	
				RAZEM	870.000
37	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 870	m ² m ²	 870.000	
				RAZEM	870.000
7		Nawierzchnia miejsc parkingowych			
38	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
40	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
42	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
8		Zieleniec			
43	KNR 2-21 d.8 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm ziemia urodzajna (humus) 0.052	ha ha	 0.052	
				RAZEM	0.052
44	KNR 2-21 d.8 0213 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy ziemia urodzajna (humus) Krotność = 3 0.0520	ha ha	 0.052	
				RAZEM	0.052
45	KNR 2-21 d.8 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
9		Oznakowanie poziome, pionowe, oświetlenie			
46	kalkulacja indywidualna d.9	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe kolorowe 206	m ² m ²	 206.000	
				RAZEM	206.000
47	kalkulacja indywidualna d.9	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe symbole 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
48	kalkulacja indywidualna d.9	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe białe 27.87	m ² m ²	 27.870	
				RAZEM	27.870
49	kalkulacja indywidualna d.9	Montaż słupka do znaków drogowych 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	kalkulacja indywidualna	Montaż znaków drogowych B, D	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
51	kalkulacja indywidualna	Montaż znaków drogowych T	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000