

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km	
d.1	0119-03			
	D-01.01.01a	2*0.25	km	0.500
2		CPV 45111300-1		
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm mechanicznie	m ²	
d.2	0802-06			
	D-01.02.04	5200	m ²	5 200.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5cm (chodnik)	m ²	
d.2	0803-03			
	0803-04			
	D-01.02.04	1465	m ²	1 465.000
4	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy o grubości ~10cm (chodnik)	m ²	
d.2	0802-03			
	D-01.02.04	1465	m ²	1 465.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 10cm (chodnik)	m ²	
d.2	0801-03			
	D-01.02.04	285	m ²	285.000
6	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy o grubości ~10cm (chodnik)	m ²	
d.2	0802-03			
	D-01.02.04	285	m ²	285.000
7	KNR 2-31	Rozebranie z kostki brukowej betonowej (chodnik i ścieżka rowerowa)	m ²	
d.2	0815-02			
	D-01.02.04	350	m ²	350.000
8	KNR 2-31	Rozebranie z kostki brukowej betonowej (chodnik i ścieżka rowerowa - do odbudowy)	m ²	
d.2	0815-02			
	D-01.02.04	1240	m ²	1 240.000
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych	m	
d.2	0806-01			
	D-01.02.04	635	m	635.000
10	KNNR 6	Rozebranie obrzeży betonowych	m	
d.2	0806-08			
	D-01.02.04	370	m	370.000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10cm (jezdnia do odbudowy)	m ²	
d.2	0803-03			
	0803-04			
	D-01.02.04	50	m ²	50.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej (z kruszywa) o grubości 15cm (jezdnia do odbudowy)	m ²	
d.2	0801-03			
	0801-04			
	D-01.02.04	50	m ²	50.000
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10km	m ³	
d.2	1103-04			
	1103-05			
	D-01.02.04	5200*0,2+1465*0,05+1465*0,1+285*0,1+285*0,1+350*0,08+635*0,3*0,15+370*0,3*0,08+50*0,1+50*0,15	m ³	1 394.705
3		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m	Razem
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z	m ³	
d.3	0206-04	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - jezd-		
	0214-04	nia manewrowa		
	D-02.01.01	$((2800*1.1)*0.5)*0.9$	m ³	1 386.000
15	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - jezdnia manewrowa		
	0214-04			
	D-02.01.01	$((2800*1.1)*0.5)*0.1$	m ³	154.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z	m ³	
d.3	0206-04	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -		
	0214-04	miejsca dla oczekujących autobusów oraz stanowiska przyjazdowe i odjazdowe		
	D-02.01.01	$((1900+510*1.1)*0.6)*0.9$	m ³	1 328.940
17	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - miejsca dla oczekujących autobusów oraz stanowiska przy-		
	0214-04	jazdu i odjazdu		
	D-02.01.01	$((1900+510*1.1)*0.6)*0.1$	m ³	147.660
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -		
	0214-04	chodniki		
	D-02.01.01	$((2050+180)*0.3)*0.9$	m ³	602.100
19	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - chodniki		
	0214-04			
	D-02.01.01	$((2050+180)*0.3)*0.1$	m ³	66.900
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -		
	0214-04	miejsca postojowe dla pojazdów osobowych		
	D-02.01.01	$(75*0.3)*0.9$	m ³	20.250
21	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - miejsca postojowe dla pojazdów osobowych		
	0214-04			
	D-02.01.01	$(75*0.3)*0.1$	m ³	2.250
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -		
	0214-04	ścieżka rowerowa		
	D-02.01.01	$(100*0.3)*0.9$	m ³	27.000
23	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - ścieżka rowerowa		
	0214-04			
	D-02.01.01	$(100*0.3)*0.1$	m ³	3.000
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -		
	0214-04	miejsca postojowe dla rowerów		
	D-02.01.01	$(80*0.3)*0.9$	m ³	21.600
25	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - miejsca postojowe dla rowerów		
	0214-04			
	D-02.01.01	$(80*0.3)*0.1$	m ³	2.400

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - zie-		
	0214-04	lenie		
	D-02.01.01	(560*0.15)*0.9	m ³	75,600
27	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - zieleniec		
	0214-04	(560*0.3)*0.1	m ³	16,800
	D-02.01.01			
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km -		
	0214-04	chodniki i ścieżka rowerowa do odbudowy		
	D-02.01.01	(1250*0.3)*0.9	m ³	337,500
29	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - chodniki i ścieżka rowerowa do odbudowy		
	0214-04	(1250*0.3)*0.1	m ³	37,500
	D-02.01.01			
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ z	m ³	
d.3	0205-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - jezd-		
	0214-04	nia do odbudowy		
	D-02.01.01	(50*0.25)*0.9	m ³	11,250
31	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	
d.3	0301-02	na odległość 10 km - jezdnie do odbudowy		
	0214-04	(50*0.25)*0.1	m ³	1,250
	D-02.01.01			
32	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy	m ²	
d.3	0103-03	konstrukcyjne nawierzchni jezdni manewrowej i miejsc dla oczekujących autobu-		
	D-04.01.01	sów oraz stanowisk przyjazdu i odjazdu	m ²	5 731,000
		(2800+1900+510)*1.1		
33	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstruk-	m ²	
d.3	0103-01	cyjne nawierzchni - chodniki, miejsca postojowe, ścieżka rowerowa, miejsca po-		
	D-04.01.01	stojowe	m ²	2 485,000
		2050+180+75+100+80		
34	KNNR 6	Profilowanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zielericy	m ²	
d.3	0103-01		m ²	560,000
	D-04.01.01	560		
35	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstruk-	m ²	
d.3	0103-01	cyjne nawierzchni - chodniki, ścieżka rowerowa, jezdni - do odbudowy	m ²	1 300,000
	D-04.01.01	1250+50		
4		KANAŁ TECHNOLOGICZNY CPV 45232300-5		
36	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	stud.	
d.4		14	stud.	14,000
37	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
d.4		470*0.3*1.2	m ³	169,200
38	D-01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie gr. 10cm	m	
d.4		470	m	470,000
39	D-01.03.04	Ułożenie rury osłonowej RO125/108mm	m	
d.4		470	m	470,000
40	D-01.03.04	Ułożenie rur światłowodowych RS40/3,7mm	m	
d.4		470*3	m	1 410,000

Budowa multimodalnego węzła przesiadkowego_02.2020

4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
41	D-01.03.04	Ułożenie prefabrykowanej wiązki mikrorur o średnicy zewnętrznej 40mm	m	
d.4		470	m	
				470.000
42	D-01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na rury gr. 10cm	m	
d.4		470	m	
				470.000
43	D-01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
d.4		470*0,3*0,6	m ³	
				84.600
44	D-01.03.04	Wywiezienie nadmiaru gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10km	m ³	
d.4		375*0,3*0,6	m ³	
				67.500
5		I 40-2		
45	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - pod krawężniki betonowe	m ²	
d.5 0106-02				
D-04.02.01		28*0.3	m ²	
				8.400
46	KNK 2-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe	m ³	
d.5 0401-02				
D-08.01.01b		28*0,06	m ³	
				1.680
47	KNK 2-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki kamienne	m ³	
d.5 0401-02				
D-08.01.02a		440*0,075	m ³	
				33.000
48	KNK 2-06	Ława betonowa pod oporniki betonowe	m ³	
d.5 0401-02				
D-08.01.01b		300*0,012	m ³	
				3.600
49	KNK 2-06	Ława betonowa z oporem pod krawężniki systemowe	m ³	
d.5 0401-02				
D-08.01.03		353*0,12	m ³	
				42.360
50	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m	
d.5 0401-01				
D-08.01.01b		26	m	
				26.000
51	KNNR 6	Krawężniki betonowe wjazdowe (zanizone) o wymiarach 15x22 cm bez ław	m	
d.5 0401-01				
D-08.01.01b		2	m	
				2.000
52	KNNR 6	Krawężniki kamienne (granitowe) o wymiarach 20x25 cm bez ław	m	
d.5 0402-01				
D-08.01.02a		440	m	
				440.000
53	KNNR 6	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm bez ław	m	
d.5 0401-06				
D-08.01.01b		300	m	
				300.000
54	KNNR 6	Krawężniki systemowe bez ław	m	
d.5 0401-01				
D-08.01.03		353	m	
				353.000
55	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m ²	
d.5 0106-01				
D-04.02.01		795*0,18	m ²	
				143.100
56	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
d.5 0404-05				
D-08.03.01		795	m	
				795.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	i.m	Razem
6		JEZDNI MANEROWA CPV 45233220-7		
57 KNR 2-31		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=35%) gr. 20cm	m ²	
d.6 0104-07				
0104-08				
D-04.02.01		2800*1,1	m ²	3 080,000
58 KNR 2-31		Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (pochodzenia magmowego) C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m ²	
d.6 0114-05				
0114-06				
D-04.04.02b		2800*1,1	m ²	3 080,000
59 KNR AT-03		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	
d.6 0202-01				
D-04.03.01a		2800	m ²	2 800,000
60 KNR AT-03		Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P (PMB 25/55-60) gr. 16cm	m ²	
d.6 0204-03				
D-04.07.01a		2800	m ²	2 800,000
61 KNR AT-03		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	
d.6 0202-02				
D-04.03.01a		2800	m ²	2 800,000
62 KNR AT-03		Warstwa wiążąca z AC 16 W (PMB 25/55-60) gr. 8cm	m ²	
d.6 0301-03				
D-05.03.05b		2800	m ²	2 800,000
63 KNR AT-03		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	
d.6 0202-02				
D-04.03.01a		2800	m ²	2 800,000
64 KNR AT-03		Warstwa ścierna z AC11S (PMB 45/80-55) gr. 4cm	m ²	
d.6 0302-01				
D-05.03.05a		2800	m ²	2 800,000
7		MIEJSCA DLA OCZEKUJĄCYCH AUTOBUSÓW CPV 45233220-7		
65 KNR 2-31		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=35%) gr. 20cm	m ²	
d.7 0104-07				
0104-08				
D-04.02.01		1900*1,1	m ²	2 090,000
66 KNR 2-31		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (pochodzenia magmowego) C90/3 (0/31,5mm) gr. 30cm	m ²	
d.7 0114-05				
0114-06				
D-04.04.02b		1900*1,1	m ²	2 090,000
67 KNR 2-31		Warstwa nawierzchniowa (zdylatowana) z betonu cementowego C35/45 gr. 30cm	m ²	
d.7 0308-01				
0308-02				
D-05.03.04		1900	m ²	1 900,000
8		AN		
68 KNR 2-31		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=35%) gr. 20cm	m ²	
d.8 0104-07				
0104-08				
D-04.02.01		510*1,1	m ²	561,000
69 KNR 2-31		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (pochodzenia magmowego) C90/3 (0/31,5mm) gr. 30cm	m ²	
d.8 0114-05				
0114-06				
D-04.04.02b		510*1,1	m ²	561,000

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		Razem
70	KNR 2-31	Warstwa nawierzchniowa (zdylatowana) z betonu cementowego C35/45 gr. 30cm	m ²	
d.8	0308-01			
	0308-02			
	D-05.03.04			
		510	m ²	510.000
9	CHODNIK	OCZEKIWANIA DLA	CPV 45233161-5	
71	KNNR 6	Stabilizacja gruntu cementem (materiał z wytwórni) o Rm=1,5 MPa, grubość war-	m ²	
d.9	0104-01 (ana-	stwy po zagęszczeniu 10cm		
	logia)			
	D-04.05.01 -			
	analogia			
		2050	m ²	2 050.000
72	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm	m ²	
d.9	0113-02			
	D-04.04.02b			
		2050	m ²	2 050.000
73	KNNR 6	Warstwa nawierzchniowa z płyt betonowych 40*80*8cm (kolor popielaty)	m ²	
d.9	0503-04			
	D-08.02.01			
		295	m ²	295.000
74	KNNR 6	Warstwa nawierzchniowa z płyt betonowych 80*80*8cm (kolor popielaty i perga-	m ²	
d.9	0503-04	minowa biel)		
	D-08.02.01			
		1435	m ²	1 435.000
75	KNNR 6	Warstwa nawierzchniowa z płytek systemowych (wskaźnikowe) 30*30*8cm (kolor:	m ²	
d.9	0503-03	żółty, biały, grafitowy);		
	D-08.02.01a			
		320	m ²	320.000
10	CHODNIK (CIĄGI KOMUNIKACYJNE)	CPV 45233161-5		
76	KNNR 6	Stabilizacja gruntu cementem (materiał z wytwórni) o Rm=1,5 MPa, grubość war-	m ²	
d.10	0104-01 (ana-	stwy po zagęszczeniu 10cm		
	logia)			
	D-04.05.01 -			
	analogia			
		180	m ²	180.000
77	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm	m ²	
d.10	0113-02			
	D-04.04.02b			
		180	m ²	180.000
78	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara) gr. 8cm na podsypce cemento-	m ²	
d.10	0502-03	wo-piaskowej gr. 3-5cm		
	D-05.03.23a			
		180	m ²	180.000
11	MIJESCA POSTOJOWE DLA POJAZDOW OSOBOWYCH	CPV 45233220-7		
79	KNR 2-31	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=25%) gr. 15cm	m ²	
d.11	0104-03			
	0104-04			
	D-04.02.01			
		75	m ²	75.000
80	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (pochodzenia magmowego) C90/3	m ²	
d.11	0114-05	(0/31,5mm) gr. 20cm		
	0114-06			
	D-04.04.02b			
		75	m ²	75.000
81	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadni-	m ²	
d.11	0202-01	czej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²		
	D-04.03.01a			
		75	m ²	75.000
82	KNR AT-03	Warstwa wiążąca z AC 16 W (50/70) gr. 8cm	m ²	
d.11	0301-03			
	D-05.03.05b			
		75	m ²	75.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		Razem
83	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zu-	m ²	
d.11	0202-02	życie emulsji 0,5 kg/m ²		
	D-04.03.01a			
	75		m ²	
				75,000
84	KNR AT-03	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) gr. 4cm	m ²	
d.11	0302-01			
	D-05.03.05a			
	75		m ²	
				75,000
12		SCIEZKA ROWEROWA CPV 45233162-2		
85	KNNR 6	Stabilizacja gruntu cementem (materiał z wytwórni) o Rm=1,5 MPa, grubość war-	m ²	
d.12	0104-01 (ana-	stwy po zagęszczeniu 10cm		
	logia)			
	D-04.05.01 -			
	analogia			
	100		m ²	
				100,000
86	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm	m ²	
d.12	0113-02			
	D-04.04.02b			
	100		m ²	
				100,000
87	KNNR 6	Warstwa nawierzchniowa z kostki brukowej betonowej (czerwona) gr. 8cm na	m ²	
d.12	0502-03	podsypance cementowo-piaskowej gr. 3-5cm		
	D-05.03.23a			
	100		m ²	
				100,000
13		MIEJSCA POSTOJOWE DLA ROWEROW CPV 45233162-2		
88	KNNR 6	Stabilizacja gruntu cementem (materiał z wytwórni) o Rm=1,5 MPa, grubość war-	m ²	
d.13	0104-01 (ana-	stwy po zagęszczeniu 10cm		
	logia)			
	D-04.05.01 -			
	analogia			
	80		m ²	
				80,000
89	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm	m ²	
d.13	0113-02			
	D-04.04.02b			
	80		m ²	
				80,000
90	KNNR 6	Warstwa nawierzchniowa z płyt betonowych 80*80*8cm (kolor popielaty)	m ²	
d.13	0503-04			
	D-08.02.01			
	80		m ²	
				80,000
14		STOJAK NA ROWERY CPV 45233200-1		
91	Kalkulacja	Stojak dla rowerów - 40 stanowisk	szt	
d.14	własna			
	1		szt	
				1,000
15		CHODNIK I SCIEZKA ROWEROWA - DO ODBUDOWY CPV 45233161-5 i CPV 45233162-2		
92	KNNR 6	Stabilizacja gruntu cementem (materiał z wytwórni) o Rm=1,5 MPa, grubość war-	m ²	
d.15	0104-01 (ana-	stwy po zagęszczeniu 10cm		
	logia)			
	D-04.05.01 -			
	analogia			
	1250		m ²	
				1 250,000
93	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm	m ²	
d.15	0113-02			
	D-04.04.02b			
	1250		m ²	
				1 250,000
94	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (materiał z rozbiórki) na podsypance ce-	m ²	
d.15	0502-03	mentowo-piaskowej gr. 3-5cm		
	D-05.03.23a			
	1250		m ²	
				1 250,000
16		JEZDNI - ODBUDOWA CPV 45233220-7		
95	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=25%) gr. 15cm	m ²	
d.16	0104-03			
	0104-04			
	D-04.02.01			
	50		m ²	
				50,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		Razem
96	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (pochodzenia magmowego) C90/3	m ²	
d.16	0114-05	(0/31,5mm) gr. 20cm		
	0114-06			
	D-04.04.02b			
		50	m ²	50.000
97	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadni-	m ²	
d.16	0202-01	czej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²		
	D-04.03.01a			
		50	m ²	50.000
98	KNR AT-03	Warstwa wiążąca z AC 16 W (50/70) gr. 8cm	m ²	
d.16	0301-03			
	D-05.03.05b			
		50	m ²	50.000
99	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zu-	m ²	
d.16	0202-02	życie emulsji 0,5 kg/m ²		
	D-04.03.01a			
		50	m ²	50.000
100	KNR AT-03	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) gr. 4cm	m ²	
d.16	0302-01			
	D-05.03.05a			
		50	m ²	50.000
17		OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8		
101	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	
d.17	0702-01			
	D-07.02.01			
		32	szt.	32.000
102	KNR 6	Pionowe znaki drogowe	szt.	
d.17	0702-05			
	D-07.02.01			
		37	szt.	37.000
18				
103	KNR 6	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą termoplastyczną malowa-	m ²	
d.18	0705-02	ne mechanicznie		
	D-07.01.01			
		215	m ²	215.000
104	KNR 6	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe) jezdni farbą rozpuszczalnikową lub	m ²	
d.18	0705-02	chemoutwardzalną malowane mechanicznie		
	D-07.01.01			
		52	m ²	52.000
19		CPV		
105	KNR 6	Ogrodzenie U-12a (h=1,1m)	m	
d.19	0701-03			
	D-07.06.02			
		128	m	128.000
20		ZIELEN CPV 45112710-5		
106	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim grubość warst-	ha	
d.20	0213-01	wy 2cm		
	D-09.01.01			
		0,056	ha	0.056
107	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za	ha	
d.20	0213-02	każdy następny 1cm grubość warstwy		
	D-09.01.01	Krotność = 13		
		0,056	ha	0.056
108	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²	
d.20	0401-05			
	D-09.01.01			
		560	m ²	560.000