

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 4511200-0</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 R=0.955	km	0,06
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511300-1</b>				
2	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nr ST: D-05.03.11	m2	300
3	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Nr ST: D-01.02.04	m2	300
4	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km Nr ST: D-01.02.04	m3	12
<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0</b>				
5	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- Jezdnia z "mma"+teren utwardzony Nr ST: D-02.01.01	m3	148,385
6	KNR 2-01 0301/03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - jezdnia z "mma"+teren utwardzony Nr ST: D-02.01.01 R=0.955	m3	37,096
7	KNR 2-01 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- chodnik Nr ST: D-02.01.01	m3	115,236
8	KNR 2-01 0302/03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km- chodnik Nr ST: D-02.01.01 R=0.955	m3	6,534
9	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- zjazd Nr ST: D-02.01.01	m3	10,35
10	KNR 2-01 0301/03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zjazd Nr ST: D-02.01.01 R=0.955	m3	2,587
11	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- Pobocze Nr ST: D-02.01.01	m3	5,28
12	KNR 2-01 0301/03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Pobocze Nr ST: D-02.01.01 R=0.955	m3	1,32
13	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- Zieleńce Nr ST: D-02.01.01	m3	29,383
14	KNR 2-01 0301/03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Zieleńce Nr ST: D-02.01.01 R=0.955	m3	7,346
<b>PODŁOŻE GRUNTOWE CPV 45233220-7</b>				
15	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodnika, zjazdów , poboczy, zieleńcy oraz terenu utwardzonego Nr ST: D-04.01.01	m2	441,672
16	KNR 2-31 0103/02	Ręczne profilowanie i podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodnika, zjazdów , poboczy, zieleńcy oraz terenu utwardzonego Nr ST: D-04.01.01	m2	110,418
<b>DOLNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z TERENEM UTWARDZONYM CPV45233220-7</b>				
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm Nr ST: D-04.05-01a	m2	325
<b>GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z TERENEM UTWARDZONYM CPV45233220-7</b>				
18	KNNR 6 0113/02	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm; Nr ST: D-04.04.026	m2	325

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> Nr ST: D-04.03.01a	m <sup>2</sup>	325
20	KNR 2-31 0110/01	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (35/50) gr. 7cm; Nr ST: D-04.07.01a	m <sup>2</sup>	325
21	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> Nr ST: D-04.03.01a	m <sup>2</sup>	325
22	KNR AT-03 0301/02	Warstwa wiążąca z AC16W (50/70) gr. 5cm; Nr ST: D-05.03.05b	m <sup>2</sup>	325
23	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> Nr ST: D-04.03.01a	m <sup>2</sup>	325
24	KNR AT-03 0302/04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 6 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień Nr ST: D-05.03.05C	m <sup>2</sup>	325
<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA CPV45233161-5</b>				
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: D-04.04.02b	m <sup>2</sup>	110
26	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.23a	m <sup>2</sup>	110
27	KNR 2-31 0511/03	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej gr. 8cm Nr ST: D-05.03.23a	m <sup>2</sup>	110
<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW CPV 45233200-1</b>				
28	KNR 2-31 0114/03	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm), gr. 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m <sup>2</sup>	28
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm Nr ST: D-04.04.02b	m <sup>2</sup>	28
30	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.23a	m <sup>2</sup>	28
31	KNR 2-31 0511/03	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej gr. 8cm Nr ST: D-05.03.23a	m <sup>2</sup>	28
<b>KONSTRUKCJA POBOCZY CPV 45233200-1</b>				
32	KNR 2-31 0204/05	Warstwa z kruszywa łamanego (0/16) gr. 20cm; Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	30
<b>ZIELEŃCE CPV 45112710-5</b>				
33	kalkulacja własna	Przywiezienie ziemi urodzajnej wymieszanej z nawozem Nr ST: D-09.01.01	m <sup>3</sup>	33,39
34	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim Nr ST: D-09.01.01 R=0.955	m <sup>3</sup>	33,39
35	KNR 2-21 0401/06	Trawnik dywanowy wykonany siewem z nawożeniem Nr ST: D-09.01.01 R=0.955	m <sup>2</sup>	222,6
<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY CPV 45314000-1</b>				
36	KNR 2-01 0702/0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m. Nr ST: D-01.03.04 R=0.955	m	54,4
37	KNR 2-01 0701/0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m Nr ST: D-01.03.04 R=0.955	m	13,6
38	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku 0,01m. na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m. Nr ST: D-01.03.04	m	68
39	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 Nr ST: D-01.03.04	m	68

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm Nr ST: D-01.03.04	m	68
41	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur światłowodowych o średnicy 40mm Nr ST: D-01.03.04	m	204
42	KNNR 5 0705/01	Ułożenie prefabrykowanej wiązki mikrorur (WMR) 40+7x12mm Nr ST: D-01.03.04	m	68
43	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku, 10cm Nr ST: D-01.03.04	m	68
44	KNR 5-01 0402/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 Nr ST: D-01.03.04 R=0.955	stud.	2
<b>OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI ( KRAWĘŻNIK BETONOWY, KRAWĘŻNIK BETONOWY ZANIŻONY WJAZDOWY) CPV45233140-2</b>				
45	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu Nr ST: D-08.01.01b	m2	16,5
46	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa z oporem Nr ST: D-08.01.01b	m3	3,3
47	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm Nr ST: D-08.01.01b	m	55
48	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca pod ławy krawężników wjazdowych zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu Nr ST: D-08.01.01b	m2	7,5
49	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe Nr ST: D-08.01.01b	m3	4,8
50	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm Nr ST: D-08.01.01b	m	25
<b>OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - OBRZEŻA (chodnik - zieleniec) CPV45233140-2</b>				
51	KNNR 6 0106/01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm Nr ST: D-04.02.01	m2	9,9
52	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeże z podsypki cem-piaskowej z oporem pod obrzeże chodnik-zieleniec Nr ST: D-08.03.01	m3	2,09
53	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	55
<b>OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - OBRZEŻA (zjazd - zieleniec) CPV45233140-2</b>				
54	KNNR 6 0106/01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1,53
55	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 zjazd-zieleniec Nr ST: D-08.01.01b	m3	0,323
56	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	10
<b>OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2</b>				
57	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe masą termoplastyczną Nr ST: D-07.01.01	m2	125
58	KNNR 6 0702/01	Słupki do urządzeń BRD Nr ST: D-07.06.02	szt.	14
59	KNR 2-31 0703/02	Tablice prowadzące U-3a, U-3b Nr ST: D-07.06.02	szt.	2
60	KNR 2-31 0703/02	Tablice prowadzące U-3c, U-3d Nr ST: D-07.06.02	szt.	2
61	KNR 2-31 0703/02	Tablice prowadzące U-3e Nr ST: D-07.06.02	szt.	6