

Tom V:
PRZEDMIARY ROBÓT

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45100000-8				
		D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim km 3+164 do km 3+292 (strona prawa) oraz km 3+225 do km 3+390 (strona lewa)	km	0,29
2	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim km 3+164 do km 3+292 (strona prawa) oraz km 3+225 do km 3+390 (strona lewa) INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km	0,29
		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków		
3	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,1
		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	650
		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5	KNR 2-31 0818/08	Przestawienie istniejących znaków drogowych oraz tablic informacyjnych	szt	4
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (NA ZATOKACH)	m2	270
7	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm- DLA 17 CM	m2	270
8	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm (NA ZATOKACH)	m2	270
9	KNR 2-31 0804/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy- DLA 10 CM	m2	270
10	KNR 2-31 0817/04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej- STRONA PRAWA	m	20
11	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
12	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych- STRONA LEWA	m	20
13		Zdemontowanie starej wiaty przystankowej	szt.	1
2. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45100000-8				
		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
14	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III -wykonanie wykopu	m3	320
		D-02.03.01 Wykonanie nasypów		
15	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III- wykonanie nasypu	m3	260
16	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV	m3	260
17	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	260
3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - KOD CPV 45100000-8				
		D-03.01.01 PRZEPUST POD DROGA		

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa pod kolektor	m3	3
19	KNR 2-33 0601/04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 150cm (wydłużenie przepustu 2 szt. x 2 mb.) km 3+373	m	4
20	KNR 2-33 0602/04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych o średnicy 2x150cm	m	2
21	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych-murek czołowy 4 mb.	m3	11
22	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego 4*4*0,25	m3	4
D-03.02.01		KANALIZACJA DESZCZOWA		
23	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm	m2	5
24	KNR 2-28 0506/06	Przykanaliki z rur dwuciennych z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 200mm	m	10
25	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych-wyloty przykanalików (beton klasy B-25 - 0,008 m3 stal zbrojona 11,5 kg) 2 szt.	m3	0,4
26	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 3 szt. (w tym kratka ściekowa nad przepustami)	szt	2
		4. PODBUDOWY - KOD CPV 45233000-9		
		CHODNIK		
D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach w gruncie kategorii I-IV	m2	614
28	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - dla 16 cm	m2	614
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	614
D-04.02.01		Warstwy odsączające i odcinające		
30	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	614
31	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm-DLA 4 CM	m2	614
D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	614
		ZATOKA AUTOBUSOWA KM 3+165-3+227 STRONA PRAWA ORAZ 3+231-3+287 STRONA LEWA		
D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
33	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zatoki w gruncie kategorii I-IV	m2	231
34	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zatoki w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm- DLA 67 cm	m2	231
35	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	231

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa		Opis robót	Jm	Ilość
		D-04.02.02	Warstwy mrozochronna		
36	KNR 2-31 0114/03		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa żwirowo -piaskowa o grubości po zagęszczeniu 8cm- W-WA MROZOCHRONNA	m2	231
37	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa żwirowo -piaskowa o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm- DLA 7 CM	m2	231
		D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
38	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	231
39	KNR 2-31 0106/04		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm- dla 14 cm	m2	231
			ZJAZD PRZEZ CHODNIK		
		D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
40	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV	m2	68
41	KNR 2-31 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zatoki w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm- dla 26 cm	m2	68
42	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	68
		D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
43	KNR 2-31 0104/03		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	68
		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
44	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- STABILIZOWANA MECHAN.	m2	68
45	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm- DLA 10 CM	m2	68
		D-04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZENIE PODŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANYM CEMENTEM		
46	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi	m2	231
47	KNR 2-31 0111/04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm- dla 1 cm- DLA 5 CM	m2	231
		D-04.06.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO		
48	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe C12/20 (B20) o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	231
49	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm- dla 8 cm	m2	231
			5. NAWIERZCHNIA - KOD CPV 45233000-9		
		D-05.03.05	Wyrównanie ręczne istniejącej nawierzchni z mieszanką mineralno-asfaltową		
50	KNR 2-31 0108/01		Wyrównanie ręczne istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową ubytki na krawędzi styku ściek nawierzchnia bitumiczna 330*0,1*0,1*2,5	t	8,25
		D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ		
51	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej na chodniku	m2	614
52	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej (KOSTKA CZERWONA) na zatokach autobusowych	m2	231

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa		Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (KOSTKA SZARA) na zjazdach przez chodnik	m2	68
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
		D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi		
54	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyta JOMB gr.8cm)	m2	68
		D-06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
55	KNR 2-31 0605/02		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych	m3	0,15
56	KNR 2-31 0605/05		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki prefabrykowane skośne	ścianka	4
57	KNR 2-31 0605/08		Rury HDPE o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	12
7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV 45233280-5					
		D-07.05.01	Poręcze ochronne stalowe		
58	KNR 2-31 0701/03		Poręcze ochronne sztywne szczeblinkowe na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m TYP U-11a	m	98
		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
59	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4
60	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (2 znaki przejście dla pieszych oraz 2 znaki zatoka autobusowa)	szt	4
		D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
61	KNR 2-31 1301/06		Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych- malowanie pasów (szer.4 m x 8 mb.)	m2	32
62	KNR 2-31 1301/02		Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych	m2	30
8. ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233000-0					
		D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI		
63	KNR 2-31 0403/04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	303
64	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek (303-108)*0,078 54*2*0,1	m3 m3 razem m3	15,21 10,8 26,01
		D-08.05.01	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH		
65	KNR 2-31u1 0400/03		Ściek z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 150*0,2 54*0,4*0,2	m2 m2 razem m2	30 4,32 34,32
66	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100
67	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod ściek 100*0,6*0,15	m3	9
		D-08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
68	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod obrzeże 348*0,06	m3	20,88

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa		Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 348	m	348
9. ZIELEŃ DROGOWA - KOD CPV 45112710-5.					
		D-09.01.01	Zieleń drogowa		
70	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	145
71	KNR 2-01 0510/03		Obsianie skarp nasypu i terenu płaskiego nasionami traw	m2	145