

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżki rowerowej z Marezy do Grabówka - droga wojewódzka nr 588 - km 0+000 do km 2+000						
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1			2	km	2.000	
					RAZEM	2.000
2	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-08	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	D-01.02.01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1			0.025	ha	0.025	
					RAZEM	0.025
7	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1			2*0.42	m ³	0.840	
			5*0.67	m ³	3.350	
					RAZEM	4.190
8	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km	m ³		
d.1			Krotność = 6	m ³	4.190	
			poz.7			
					RAZEM	4.190
9	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	m ³		
d.1			2*1.80	m ³	3.600	
			5*3.00	m ³	15.000	
					RAZEM	18.600
10	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km	m ³		
d.1			Krotność = 6	m ³	18.600	
			poz.9			
					RAZEM	18.600
2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
11	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - głębokość 9 cm przy układaniu odwodnienia	m		
d.2			164	m	164.000	
					RAZEM	164.000
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2			164*0.50	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
13	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2			Krotność = 7	m ²	82.000	
			82			
					RAZEM	82.000
14	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-05	Wywóz materiału bitumicznego z rozbiórki pojazdami samowytadowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.2			82*0.10*2.5	t	20.500	
					RAZEM	20.500
15	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km	t		
d.2			Krotność = 8	t	20.500	
			20.5			
					RAZEM	20.500
16	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2			315.5	m	315.500	
					RAZEM	315.500

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2			548.20	m	548.200	
					RAZEM	548.200
18	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej oraz podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2			84.40	m ²	84.400	
			156.8	m ²	156.800	
					RAZEM	241.200
19	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2			123.20	m ²	123.200	
					RAZEM	123.200
20	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2			819.80	m ²	819.800	
					RAZEM	819.800
21	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-05	Wywóz materiału betonowego z rozbiórki pojazdami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.2			315.50*0.104	t	32.812	
			548.20*0.052	t	28.506	
			241.20*0.12*2.2	t	63.677	
			123.20*0.08*2.2	t	21.683	
			819.80*0.07*2.2	t	126.249	
					RAZEM	272.927
22	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km	t		
d.2			Krotność = 8	t	76.777	
			76.777			
					RAZEM	76.777
3		45213310-9	Roboty ziemne			
23	D-02.01.01	KNR 2-01 0239-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.3			wg przekrojów poprzecznych			
			1594*70%	m ³	1115.800	
			rowy - strona lewa			
			1028*70%	m ³	719.600	
			rowy - strona prawa			
			155.40*70%	m ³	108.780	
					RAZEM	1944.180
24	D-02.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - w pobliżu uzbrojenia podziemnego	m ³		
d.3			1594*30%	m ³	478.200	
			rowy - strona lewa			
			1028*30%	m ³	308.400	
			rowy - strona prawa			
			155.40*30%	m ³	46.620	
					RAZEM	833.220
25	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczy- mi po terenie lub drogach gruntowych	m ³		
d.3			ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km			
			Krotność = 8			
			poz.23	m ³	1944.180	
					RAZEM	1944.180
26	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz	m ³		
d.3			wg przekrojów poprzecznych			
			87	m ³	87.000	
					RAZEM	87.000
4		45233223-8	Krawężniki i obrzeża			
27	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4			412*0.02	m ³	8.240	
					RAZEM	8.240
28	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4			(412+567)*0.08	m ³	78.320	
					RAZEM	78.320
29	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4			4407	m	4407.000	
					RAZEM	4407.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 567	m		
				m	567.000	
					RAZEM	567.000
31	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 412	m		
				m	412.000	
					RAZEM	412.000
5		45233320-8	Podbudowy KR3			
32	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.5			ciąg pieszo-rowerowy 4615	m ²	4615.000	
			chodnik 775	m ²	775.000	
			plac do odpoczynku 24	m ²	24.000	
					RAZEM	5414.000
33	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.5			zjazdy z kostki 963	m ²	963.000	
			zatoki autobusowe 117	m ²	117.000	
					RAZEM	1080.000
34	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
d.5			poszerzenia jezdni 293	m ²	293.000	
			zjazdy bitumiczne 148	m ²	148.000	
			odwzorzenie nawierzchni po ułożeniu odwodnienia 82	m ²	82.000	
					RAZEM	523.000
35	D-04.02.01	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z chudego betonu gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą zatoki autobusowe 117	m ²		
d.5				m ²	117.000	
					RAZEM	117.000
36	D-04.02.01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego gr. 8 cm	m ²		
d.5			poszerzenia jezdni 293	m ²	293.000	
			zjazdy bitumiczne 148	m ²	148.000	
					RAZEM	441.000
37	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5			ciąg pieszo-rowerowy 4615	m ²	4615.000	
			chodnik 775	m ²	775.000	
			zjazdy z kostki 963	m ²	963.000	
					RAZEM	6353.000
38	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm	m ²		
d.5			zatoki autobusowe 117	m ²	117.000	
					RAZEM	117.000
39	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5			poszerzenia jezdni 293	m ²	293.000	
			zjazdy bitumiczne 148	m ²	148.000	
			odwzorzenie nawierzchni po ułożeniu odwodnienia 82	m ²	82.000	
					RAZEM	523.000
6		45233223-8	Nawierzchnia bitumiczna KR3			
40	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 441	m ²		
d.6				m ²	441.000	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	441.000
41	D-04.03.01 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 441	m ² m ²	 441.000	
					RAZEM	441.000
42	D-05.03.05 d.6	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 441	m ² m ²	 441.000	
					RAZEM	441.000
43	D-04.03.01 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 441	m ² m ²	 441.000	
					RAZEM	441.000
44	D-04.03.01 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 441	m ² m ²	 441.000	
					RAZEM	441.000
45	D-05.03.05 d.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) poszerzenia jezdni 293 zjazdu bitumiczne 148	m ² m ² m ²	 293.000 148.000	
					RAZEM	441.000
7		45233223-8	Nawierzchnia z kruszywa łamanego KR3			
46	D-04.03.01 d.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa o gr. 10 cm 39	m ² m ²	 39.000	
					RAZEM	39.000
8		45233222-1	Nawierzchnia z kostki brukowej KR3			
47	D- d.8 05.03.23a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik 775 plac do odpoczynku 24	m ² m ² m ²	 775.000 24.000	
					RAZEM	799.000
48	D- d.8 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ciąg pieszo-rowerowy 4615	m ² m ²	 4615.000	
					RAZEM	4615.000
49	D- d.8 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu z kostki 963 zatoki autobusowe 117	m ² m ² m ²	 963.000 117.000	
					RAZEM	1080.000
9		45233222-1	Nawierzchnia z płytek antypoślizgowych			
50	d.9	KNR 2-31 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płytek antypoślizgowych 35x35 cm 9	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
10		45233221-4	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
51	D-07.02.01 d.1 0	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
52	D-07.02.01 d.1 0	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 29	szt. szt.	 29.000	
					RAZEM	29.000
53	D-07.01.01 d.1 0	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 21.12+22+2.25+5.31	m ² m ²	 50.680	
					RAZEM	50.680

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1 0	D-07.05.01	KNNR 6 0703-01 analogia	Balustrada z rur stalowych ocynkowanych U-11a 19	m m	 19.000	 19.000
55 d.1 0	D-07.05.01	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery drogowa skrajna U-14a z zakończeniem czołowym, poziom powstrzymywania N2 , szerokość pracująca W5, poziom intensywności zderzenia A 32	m m	 32.000	 32.000
11		45232410-9	Odwodnienie			
56 d.1 1	D-02.01.01	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 134*0.5*1.00 2*0.5^2*3.14*1.50 21*0.25^2*3.14*1.00 430*0.80*0.80*0.40 5*0.4^2*3.14*1.50	m³ m³ m³ m³ m³	 67.000 2.355 4.121 110.080 3.768	 187.324
57 d.1 1	D-02.03.01	KNR 2w18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 134	m m	 134.000	 134.000
58 d.1 1	D-02.03.01	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 68	m m	 68.000	 68.000
59 d.1 1	D-02.03.01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
60 d.1 1	D-02.03.01	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	 -6.000
61 d.1 1	D-02.03.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
62 d.1 1	D-03.02.01	wycena indywidualna	Zbiorniki rozsączające (np. D-Raintank) w podwójnej warstwie geowłókniny filtrującej, pojemność zbiornika V=0,128m3 430	szt szt	 430.000	 430.000
63 d.1 1	D-03.02.01	analogia	Studzienki czyszczące D-Raintant o śr. 800mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
64 d.1 1	D-03.02.01	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie wylotów kanałów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x10 cm na podsypce piaskowej 9*1.7	m² m²	 15.300	 15.300
65 d.1 1	D-02.01.01	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m kat.gr.I-II 187.32-134*0.1^2*3.14-68*0.16^2*3.14-2*0.5^2*3.14*1.50-21*0.25^2*3.14*1.00-430*0.80*0.80*0.40-5*0.4^2*3.14*1.50	m³ m³	 57.322	 57.322
66 d.1 1	D-02.01.01	KNR 2-01 0301-01 analogia	Wywóz ziemi pozostającej na odkładzie samochod.samowyład na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) 187.32-57.32	m³ m³	 130.000	 130.000
					RAZEM	130.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1 1	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatkowo 4 km Krotność = 8 130	m ³ m ³	 130.000	
					RAZEM	130.000
12		45233250-6	Roboty uzupełniające			
68 d.1 2	D-01.03.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
69 d.1 2	D-01.03.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
70 d.1 2	D-01.03.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
71 d.1 2		kalk. włas- na	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.1 2		kalk. włas- na	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000