

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym { km 4+041 - 4+561} 0.520	km km	0.52	0.52
				RAZEM	0.52
2 d.1.1	D-01.01.01A	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	D-07.10.01	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem oraz wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowanego przez Wykonawcę robót 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych - materiał na odkład (częściowo do ponownego użyciu) 514.00	m m	514.00	514.00
				RAZEM	514.00
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał na odkład (częściowo do ponownego użycia) 509.00	m m	509.00	509.00
				RAZEM	509.00
6 d.1.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej - chodnik - materiał na odkład (częściowo do ponownego użycia) 814.00	m ² m ²	814.00	814.00
				RAZEM	814.00
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 4.50	m ² m ²	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
8 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - materiał na odkład do późniejszej utylizacji - koniec opracowania Dźwiersztyny 80.00	m ² m ²	80.00	80.00
				RAZEM	80.00
9 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - materiał nadający się do powtórnego użyciu odwóz do 1km, reszta do utylizacji brukowiec 0.17*poz.8 krawężniki 0.15*0.30*poz.4 obrzeża 0.08*0.30*poz.5 kostka betonowa 0.08*poz.6 płyty betonowe chodnikowe 0.05*poz.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	13.60 23.13 12.22 65.12 0.23	114.30
				RAZEM	114.30
10 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów do utylizacji z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto 20% materiałów rozebranych) Krotność = 4 114.3*20%	m ³ m ³	22.86	22.86
				RAZEM	22.86
11 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.3		Wycinka			
13 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 104	m ² m ²	104.00	104.00
				RAZEM	104.00
14 d.1.3	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2*0.88	mp mp	1.76	1.76

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.76
15 d.1.3	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2*2.62	mp mp	5.24	
				RAZEM	5.24
16 d.1.3	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3 1.76+5.24	mp mp	7.00	
				RAZEM	7.00
17 d.1.3	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3 1.54	mp mp	1.54	
				RAZEM	1.54
1.4		Roboty ziemne			
18 d.1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śr. miąższość 30cm za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km 513.32	m ³ m ³	513.32	
				RAZEM	513.32
19 d.1.4	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni na głębokość konstrukcji z odwozem urobku do 1 km 471.00	m ³ m ³	471.00	
				RAZEM	471.00
20 d.1.4	D-02.01.01	Niwelacja terenu - wykonanie wykopów -chodniki, zjazdy, skrzyżowania, rowy z odwozem urobku do 1 km 801.00	m ³ m ³	801.00	
				RAZEM	801.00
21 d.1.4	D-02.03.01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów - chodniki, zjazdy, rowy 135.00	m ³ m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
22 d.1.4	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładzowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1972.5+471+801	m ³ m ³	3244.50	
				RAZEM	3244.50
1.5		Zabezpieczenie istniejących sieci			
23 d.1.5	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych 185+29	m m	214.00	
				RAZEM	214.00
24 d.1.5	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie rura osłonowa sieć Orange 163.00 rura osłonowa sieć wodociągowa 14.00 rura osłonowa sieć energetyczna 8.00	m m m m	163.00 14.00 8.00	
				RAZEM	185.00
25 d.1.5	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 160 w wykopie rura osłonowa sieć wodociągowa 29.00	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
26 d.1.5	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych 214	m m	214.00	
				RAZEM	214.00
27 d.1.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.6		Odwodnienie			
1.6.1		Rowy, ścieki			
28 d.1.6 .1	D-06.04.01/ D-06.01.01	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50-70cm i szerokości dna 40cm odnawiane rowy 151.00	m m	151.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nowe rowy (głębokość 50cm) 51.00	m	51.00	
				RAZEM	202.00
29 d.1.6 .1	D-08.01.01	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem poz.30*(0.10*0.70+2*(0.10*0.10))	m ³		
			m ³	6.62	
				RAZEM	6.62
30 d.1.6 .1	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny 73.50 {ściek trójkątny}	m		
			m	73.50	
				RAZEM	73.50
31 d.1.6 .1	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy 2.00 {koryto skarpowe}	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1.6 .1	D-08.05.01	Ława pod ściek z kruszywa łamanego 0.15*0.70*6	m		
			m	0.63	
				RAZEM	0.63
33 d.1.6 .1	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - koryta półokrągłe ułożone poprzecznie do chodnika 6.00	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.1.6 .1	D-03.02.01.B	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem Odwodnienie liniowe (0.10*0.60+0.10*0.10+0.10*0.10)*poz.35	m ³		
			m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
35 d.1.6 .1	D-03.02.01.B	Odwodnienia liniowe z betonu lub tworzywa sztucznego wymiary zgodnie z dokumentacją projektową; klasa obciążenia D400 9.00	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.6.2		Remont kanalizacji deszczowej			
36 d.1.6 .2	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.1.6 .2	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie przykanalików 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1.6 .2	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej wypełnionych osadem 45.00	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
39 d.1.6 .2	D-03.02.01	Montaż wpustu ulicznego - przesunięci istniejącego wpustu do krawędzi jezdni 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
2.1		Krawężniki, obrzeża			
40 d.2.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem krawężniki wystające (0.40*0.15+0.15*0.20)*(411.2+166.1) obrzeża betonowe (0.25*0.10+0.10*0.20)*(407.2+309)	m ³		
			m ³	51.96	
			m ³	32.23	
				RAZEM	84.19

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m ³		
		ława pod krawężnik najazdowy (0.30*0.15)*85	m ³	3.83	
				RAZEM	3.83
42 d.2.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - użycie materiału z rozbiórki 514*80%	m		
			m	411.20	
				RAZEM	411.20
43 d.2.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 161.00	m		
			m	161.00	
				RAZEM	161.00
44 d.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - użycie materiału z rozbiórki 509*80%	m		
			m	407.20	
				RAZEM	407.20
45 d.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 309.00	m		
			m	309.00	
				RAZEM	309.00
46 d.2.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 85.00	m		
			m	85.00	
				RAZEM	85.00
2.2		Chodnik			
47 d.2.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 651.2+227	m ²		
			m ²	878.20	
				RAZEM	878.20
48 d.2.2	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm - gr. 15cm - chodniki 651.2+227	m ²		
			m ²	878.20	
				RAZEM	878.20
49 d.2.2	D-05.03.23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -użycie materiału z rozbiórki 814*80%	m ²		
			m ²	651.20	
				RAZEM	651.20
50 d.2.2	D-05.03.23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 227.00	m ²		
			m ²	227.00	
				RAZEM	227.00
2.3		Zjazdy			
2.3.1		Zjazdy z kruszywa			
51 d.2.3 .1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 83.00	m ²		
			m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
52 d.2.3 .1	D-04.04.02	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm 83.00	m ²		
			m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
2.3.2		Zjazdy z kostki			
53 d.2.3 .2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 262.0	m ²		
			m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
54 d.2.3 .2	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm -zjazdy 262	m ²		
			m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
55 d.2.3 .2	D-05.03.23A	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 262.00	m ²		
			m ²	262.00	
				RAZEM	262.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.3		Zjazdy bitumiczne			
56 d.2.3 .3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 160.08	m ² m ²	 160.08	
				RAZEM	160.08
57 d.2.3 .3	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm 138.0*116%	m ² m ²	 160.08	
				RAZEM	160.08
58 d.2.3 .3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30 (138.0)*103%	m ² m ²	 142.14	
				RAZEM	142.14
59 d.2.3 .3	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W) 138*101.5%	m ² m ²	 140.07	
				RAZEM	140.07
60 d.2.3 .3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej 138.0	m ² m ²	 138.00	
				RAZEM	138.00
61 d.2.3 .3	D-05.03.05A	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S) 138.00	m ² m ²	 138.00	
				RAZEM	138.00
2.4		Skrzyżowania Dźwiersztyny			
62 d.2.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 687.42	m ² m ²	 687.42	
				RAZEM	687.42
63 d.2.4	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm 687.42	m ² m ²	 687.42	
				RAZEM	687.42
64 d.2.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30 612.05	m ² m ²	 612.05	
				RAZEM	612.05
65 d.2.4	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W) 603.0*101.5%	m ² m ²	 612.05	
				RAZEM	612.05
66 d.2.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej 603.0	m ² m ²	 603.00	
				RAZEM	603.00
67 d.2.4	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S) 603.00	m ² m ²	 603.00	
				RAZEM	603.00
2.5		Jezdnie			
2.5.1		Odcinek 4+041-4+564			
68 d.2.5 .1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3115.2	m ² m ²	 3115.20	
				RAZEM	3115.20
69 d.2.5 .1	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 25cm (poszerzenia w miejscach braku podbudowy) 393.00	m ² m ²	 393.00	
				RAZEM	393.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.5 .1	D-04.04.02	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej C50/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 5cm 3115.2	m ² m ²	 3115.20	 3115.20
				RAZEM	3115.20
71 d.2.5 .1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30 2832.0*110%	m ² m ²	 3115.20	 3115.20
				RAZEM	3115.20
72 d.2.5 .1	D-05.03.26GL	Warstwa wzmacniająca z geosiatki do warstw bitumicznych - parametry geosiatki podano w SST 2874.48	m ² m ²	 2874.48	 2874.48
				RAZEM	2874.48
73 d.2.5 .1	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W) 2832.0*101.5%	m ² m ²	 2874.48	 2874.48
				RAZEM	2874.48
74 d.2.5 .1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej 2832.0	m ² m ²	 2832.00	 2832.00
				RAZEM	2832.00
75 d.2.5 .1	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S) 2832.00	m ² m ²	 2832.00	 2832.00
				RAZEM	2832.00
76 d.2.5 .1	D-04.04.01	Pobocza z mieszanki kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie - pospółka drogowa - gr. 20cm 352.00	m ² m ²	 352.00	 352.00
				RAZEM	352.00
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		Oznakowanie drogi, urządzenia BRD			
77 d.3.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
78 d.3.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 45	szt. szt.	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
79 d.3.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne, kolor biały 43.60	m ² m ²	 43.60	 43.60
				RAZEM	43.60
3.2		Zieleń			
80 d.3.2	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej 0.15*poz.81	m ³ m ³	 6.15	 6.15
				RAZEM	6.15
81 d.3.2	D-09.01.01	Obsianie projektowanej zieleni 41.00	m ² m ²	 41.00	 41.00
				RAZEM	41.00
82 d.3.2	D-09.01.02	Sadzenie drzew w terenie płaskim - Brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 10-12cm na wys. 1m. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00