

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą 0.275	km km	0.28
1.2	45112600-1	Usunięcie drzew lub krzaków		
d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych 0.01	ha ha	0.01
d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłużycza na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 5-15 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 15	szt. szt.	15.00
1.3	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg		
d.1.3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 530	m ² m ²	530.00
d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko 5	m ² m ²	5.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko 183	m m	183.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko 44	m m	44.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z wywozem na składowisko 139	m ² m ²	139.00
d.1.3	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko 6	szt. szt.	6.00
d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko (A-7 do ponownego wbudowania) 8	szt. szt.	8.00
d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 20 cm) wraz z wywozem na składowisko 403	m ² m ²	403.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na składowisko 310	m ² m ²	310.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wraz z wywozem na składowisko 288+8	m ² m ²	296.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia metalowego wraz z wywozem na składowisko 10	m m	10.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm wraz ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 6	m m	6.00
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 12	m m	12.00
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	45111200-0	Wykonanie wykopów		
d.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 336.4+74.9+95.9+28.8	m ³ m ³	536.00
2.2	45111200-0	Wykonanie nasypów		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.2.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu, dostarczonego samochodem samowyladowczymi 280.9+50+22.7+2.1	m ³ m ³	
				355.70
3		PODBUDOWY		
3.1	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
19 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 539.9+249+878.6+122.2+144	m ² m ²	
				1 933.70
3.2	45233300-2	Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM		
20 d.3.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszanego podłoża z CBGM 0/31.5 C 1.5/2.0 gr. 15 cm 249+144	m ² m ²	
				393.00
21 d.3.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszanego podłoża z CBGM 0/31.5 C 1.5/2.0 gr. 16 cm 539.9+122.2	m ² m ²	
				662.10
3.3	45233300-2	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
22 d.3.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym 878.6	m ² m ²	
				878.60
23 d.3.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 249+138	m ² m ²	
				387.00
24 d.3.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości 30 cm po zagęszczeniu mechanicznym 264.9+111.5	m ² m ²	
				376.40
3.4	45233000-9	Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego		
25 d.3.4	D-04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym 86.7	m ³ m ³	
				86.70
3.5	45233000-9	Warstwy z betonu asfaltowego		
26 d.3.5	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 mechanicznie 89.8+10.6	t t	
				100.40
27 d.3.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 1689.4+159.7	m ² m ²	
				1 849.10
4		NAWIERZCHNIA		
4.1	45233100-0	Warstwa ścieralna		
28 d.4.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 1689.4+224.7	m ² m ²	
				1 914.10
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
5.1	45233000-0	Krawężniki		
29 d.5.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 285.2	m m	
				285.20
30 d.5.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 118+195+60.9	m m	
				373.90
5.2	45233100-0	Obrzeża		
31 d.5.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 349.2	m m	
				349.20
5.3	45233252-0	Zjazdy		
32 d.5.3	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 50 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 20 cm z wykonaniem obruku (8 m2 na sztukę) 19+14	m m	
				33.00
33 d.5.3	D-05.03.23a	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m ²	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		249	m ²	
				249.00
34 d.5.3	D-05.03.05a	Wykonanie zjazdu z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 50	m ² m ²	
				50.00
5.4	45233253-7	Chodnik, pas pieszo-rowerowy		
35 d.5.4	D-05.03.23a	Wykonanie chodnika i pasa pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 878,6	m ² m ²	
				878.60
5.5	45233252-0	Zatoka parkingowa		
36 d.5.5	D-05.03.23a	Wykonanie zatoki parkingowej z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 144	m ² m ²	
				144.00
5.6	45232451-8	Urządzenia odwadniające		
37 d.5.6	D-08.05.01	Wykonanie ścieku podchodnikowego "trapezowego", na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wykonaniem obruku, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 na skarpie i dnie 12	m m	
				12.00
38 d.5.6	D-08.05.06a	Wykonanie ścieku ulicznego z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach (na skrzyżowaniach z czterech) na ławie betonowej z betonu C 8/10 269+269.8	m m	
				538.80
39 d.5.6	D-08.05.01	Ustawienie koryta odpływowego szer. wew. 200 mm h=25.5 cm z rusztem żeliwnym D400 z wykonaniem ławy i oporu z betonu C20/25 (szt. 8) 5.32	m m	
				5.32
5.7	45233142-6	Regulacja wjazdów urządzeń		
40 d.5.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa obudów dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	
				1.00
41 d.5.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych 4	szt. szt.	
				4.00
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	45100000-8	Oczyszczenie rowów i przepustów		
42 d.6.1	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o gr. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp 119	m m	
				119.00
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1	45233280-5	Bariery ochronne stalowe		
43 d.7.1	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-11a wysokości 1,20 m wbijanej w podłoże 80	m m	
				80.00
7.2	45233290-8	Oznakowanie pionowe		
44 d.7.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 20	szt. szt.	
				20.00
45 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu (A-7 z rozbiórki) 26	szt. szt.	
				26.00
7.3	45233221-4	Oznakowanie poziome		
46 d.7.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - malowane mechanicznie (P-10, P-11, P-14) 60.88	m ² m ²	
				60.88
47 d.7.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową 64.81+8.4+44.93-60.88	m ² m ²	
				57.26