

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0.110	km	0.11	
				RAZEM	0.11
2		Roboty rozbiórkowe			
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		68+65+18	m	151.00	
				RAZEM	151.00
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		151	m	151.00	
				RAZEM	151.00
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z kostki betonowej materiał z rozbiórki do przekazania inwestorowi	m ²		
d.2		155	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2		61+43	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - ław pod krawężnikami i pod murkiem !.	m ²		
d.2		157*0.25+(151)*0.06	m ²	48.31	
				RAZEM	48.31
9	D01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ze składowaniem materiałów na wysypisku śmieci wg ustawy o ochronie środowiska	m ³		
d.2		151*0.3*0.15+151*0.08*0.3+49*0.07+61*0.15+104*0.04+48.31	m ³	75.47	
				RAZEM	75.47
10	D01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2		Krotność = 4 75.47	m ³	75.47	
				RAZEM	75.47
11	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
d.2		2*11*3.14	m	69.08	
				RAZEM	69.08
3		Wykonanie koryta profilowanie i zagęszczenie podłoża - wykopy i nasypy			
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.Wykop pod konstrukcje jezdni	m ³		
d.3		(40*3+30)* 0.45	m ³	67.50	
		(181)*0.45	m ³	81.45	
		157*0.25	m ³	39.25	
		(611+61)*0.15	m ³	100.80	
				RAZEM	289.00
13	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) do 1 % wykopu przy urządzeniach obcych infrastruktury technicznej	m ³		
d.3		4.3	m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
14	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II zasypanie wykopu przy studzienkach burzowych	m ³		
d.3		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
15	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi zagęszczenie nasypu przy studzienkach	m ³		
d.3		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
16	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania pod jezdnię .	m ³		
d.3		Krotność = 4 289+4.3	m ³	293.30	
				RAZEM	293.30

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 150+181+157	m ² m ²	 488.00	 488.00
18 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 611+61	m ² m ²	 672.00	 672.00
4		Krawężniki		RAZEM	672.00
19 d.4	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 172	m m	 172.00	 172.00
20 d.4	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy zatoce autobusowej 67	m m	 67.00	 67.00
21 d.4	D-08.01.01	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 125	m m	 125.00	 125.00
5		Obrzeża		RAZEM	125.00
22 d.5	D-08.03.01	oporniki kamienne wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 176+55	m m	 231.00	 231.00
6		Ścieki		RAZEM	231.00
23 d.6	D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła betonowa pod ściek 0,3*0,15 ława pod ściek 61.5*0.5*0.15	m ³ m ³	 4.61	 4.61
24 d.6	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki KOSTKA GRANITOWA 16X18 KRAWĘDŹ ZATOKI AUTOBUSOWEJ z odzysku materiał przekazany przez inwestora 61.5	m m	 61.50	 61.50
7		Warstwy odsączająco odcinające		RAZEM	61.50
25 d.7	D-04.01.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 150+181+157	m ² m ²	 488.00	 488.00
26 d.7	D-04.01.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm POD CHODNIK 611+61	m ² m ²	 672.00	 672.00
8		Podbudowy .		RAZEM	672.00
27 d.8	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm POD CHODNIKIEM 611+157	m ² m ²	 768.00	 768.00
28 d.8	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 157	m ² m ²	 157.00	 157.00
29 d.8	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm ZATATOKAMI I JEZDNIĄ do 25 cm Krotność = 2.5 150+181	m ² m ²	 331.00	 331.00
9		Nawierzchnie jezdni		RAZEM	331.00
30 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka granitowa 16/18 kostka z odzysku przekazana przez inwestora ZATOCE AUTOBUSOWEJ 181	m ² m ²	 181.00	 181.00
31 d.9	D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ zaworów wodnych i gazowych. Studni rewizyjnych kanalizacji i Telekomunikacji Z WYMIANĄ WŁAZÓW NA POKRYWY TYPU CIĘŻKIEGO 1*0.2	m ³ m ³	 0.20	 0.20
10		Nawierzchnia z kostki granitowej		RAZEM	0.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.10	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANIATOWA 9/11 kostak granitowa cięta 157+(611+ 61)*2/3	m ² m ²	605.00	
				RAZEM	605.00
33 d.10	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ksostka granitowa 4/6 448*5%	m ² m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
11		nawierzchnia z płyt kamiennych			
34 d.11	D-05.03.23	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową PŁYTY KAMIENNE GRUBOŚCI 100X50 GR. 10 CM 722/3 na chodnikach	m ² m ²	240.67	
				RAZEM	240.67
12		Oznakowawanie			
35 d.12	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych dla znaków pojedynczych 46-28	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
36 d.12	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych dla znaków podwójnych Krotność = 1.35 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
37 d.12	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znaki odblaskowe drugiej generacji typu nr 2 z grupy wielkości "małe" i średnie 35	szt. szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
38 d.12	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 TABLICZKI POD ZNAKI T-11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
39 d.12	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 26*0.5*4	m ² m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
40 d.12	D-07.02.01	Montaż wyspowego progu zwalniającego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Oczyszczenie i skropienie warstw			
41 d.13	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 616+150	m ² m ²	766.00	
				RAZEM	766.00
42 d.13	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybkorozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 po przed i po warstwie wążąco - profilującej Krotność = 2 766	m ² m ²	766.00	
				RAZEM	766.00
14		Nawierzchnie bitumiczne			
43 d.14	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wążąca) AC22P GRUBOŚCI 7 CM Krotność = 1.75 150	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
44 d.14	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wążąca) AC16W GRUBOŚCI 5 CM Krotność = 1.25 150	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
45 d.14	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) MMA AC11S 616+150	m ² m ²	766.00	
				RAZEM	766.00
15		Regulacja i przebudowa studzienek burzowych			
46 d.15	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wykop pod studnie rewizyjne 3*3.14*0.8*0.8	m ³ m ³	6.03	
				RAZEM	6.03

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.15	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykop pod kanalizację i wodociąg (16)*1.3*0.6	m ³ m ³	12.48	12.48
				RAZEM	12.48
48 d.15	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 12.48	m ³ m ³	12.48	12.48
				RAZEM	12.48
49 d.15	D-03.02.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu przy studniach i wpustach grunt dowieziony ze żwirowni 12.48	m ³ m ³	12.48	12.48
				RAZEM	12.48
50 d.15		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II grunt 12.48	m ³ m ³	12.48	12.48
				RAZEM	12.48
51 d.15		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 12.48	m ³ m ³	12.48	12.48
				RAZEM	12.48
52 d.15	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm z PCV -U SN-8 Dn-150 przykanaliki studzienek burzowych i rynien 16	m m	16.00	16.00
				RAZEM	16.00
53 d.15	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
54 d.15	D-03.02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 3*(2*2*0.3*3.14)	m ² m ²	11.30	11.30
				RAZEM	11.30
55 d.15	D-03.02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 7.54	m ² m ²	7.54	7.54
				RAZEM	7.54
56 d.15	D-04.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 7*0.2	m ³ m ³	1.40	1.40
				RAZEM	1.40
57 d.15	D-04.03.01	Ogrodzenia wieży ciśnień - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
58 d.15	D-04.03.01	Ogrodzenia wieży ciśnień a - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
59 d.15	D-04.03.01	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1.1 m na słupkach z rur 2*8.5*3.14	m m	53.38	53.38
				RAZEM	53.38