

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.0	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
d.1	1.	0.08	ha	0.080	
				RAZEM	0.080
2	D.01.02.0	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębiemą w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	1.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	D.01.02.0	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	1.	2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
4	D.01.02.0	Dodatek za następne km odległości transportu karpiny (należy przewieźć w miejsce Wykonawcy)	mp		
d.1	1.	2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	D.01.02.0	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	4.	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	D.01.02.0	Rozebranie ław pod obrzeżami z betonu	m ³		
d.2	4.	1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
7	D.01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	4.	2.048	m ³	2.048	
				RAZEM	2.048
8	D.01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za następne kilometry wywozu (wywóz gruzu i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy) wraz z kosztami utylizacji gruzu	m ³		
d.2	4.	2.048	m ³	2.048	
				RAZEM	2.048
9	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni boiska z płyt z tworzyw sztucznych (staranne rozebranie z odzyskiem płyt i składowaniem na paletach, z zabezpieczeniem folią) z przewiezieniem na odległość do 1 km	m ²		
d.2	4.	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
10	D.01.02.0	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej na słupkach z rur stalowych wys. 5,0 m (staranne rozebranie z odzyskiem słupków i siatki) z przewiezieniem na odległość do 1 km	m		
d.2	4.	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	D.01.02.0	Rozebranie tablic informacyjnych na słupkach (staranne rozebranie z odzyskiem tablic)	szt.		
d.2	4.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	D.01.02.0	Rozebranie słupków i koszy do gry w siatkówkę (staranne rozebranie z odzyskiem słupków i koszy)	szt.		
d.2	4.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
13	D.08.01.0	Rowki pod krawężniki i ławy o wymiarach 40x30 cm w gruncie kat.III-IV (z załadunkiem gruntu)	m		
d.3	0.	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	D.08.01.0	Dodatek za rozp. gruntu samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (wywóz gruntu i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy)	m ³		
d.3	0.	0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
15	D.08.01.0	Ława pod krawężniki z betonu C8/10	m ³		
d.3	0.	11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
16	D.08.03.0	Ława pod obrzeża 8x30 cm z betonu C8/10	m ³		
d.3	1.	5.976	m ³	5.976	
				RAZEM	5.976

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D.08.03.0 d.3 1.	Ława pod obrzeża 8x30 cm z betonu C8/10 (pod stopnie schodów)	m ³		
		4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
18	D.08.03.0 d.3 1.	Ława pod obrzeża 6x25 cm z betonu C8/10	m ³		
		2.542	m ³	2.542	
				RAZEM	2.542
19	D.08.01.0 d.3 0.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
20	D.08.03.0 d.3 1.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
21	D.08.03.0 d.3 1.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm (stopnie schodów)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	D.08.03.0 d.3 1.	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
4		ROBOTY ZIEMNE			
23	D.04.01.0 d.4 1.	Roboty ziemne - koryto średniej głębokości 50 cm na powierzchni 447,5 m ² - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dojazd i miejsca postojowe 223.75	m ³		
			m ³	223.750	
				RAZEM	223.750
24	D.04.01.0 d.4 1.	Roboty ziemne - koryto średniej głębokości 35 cm na powierzchni 153,238 m ² - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - chodniki 53.633	m ³		
			m ³	53.633	
				RAZEM	53.633
25	D.04.01.0 d.4 1.	Roboty ziemne - wykop pod pochylnię i schody - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 11.6	m ³		
			m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
26	D.04.01.0 d.4 1.	Dodatek za rozp. transportu ziemi samochodami samowyladowczymi (kat.gr. I-IV) (wywóz gruntu z i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy) z kosztami utylizacji gruntu (pozostawienie na placu budowy 82,0 m ³ gruntu na nasypy) 206.983	m ³		
			m ³	206.983	
				RAZEM	206.983
27	D.04.01.0 d.4 1.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 447.5	m ²		
			m ²	447.500	
				RAZEM	447.500
28	D.04.01.0 d.4 1.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 182.238	m ²		
			m ²	182.238	
				RAZEM	182.238
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
29	D.04.02.0 d.5 1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm - dojazd i miejsca postojowe 447.5	m ²		
			m ²	447.500	
				RAZEM	447.500
30	D.04.04.0 d.5 2.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm - miejsca postojowe 152.11	m ²		
			m ²	152.110	
				RAZEM	152.110
31	D.04.04.0 d.5 2.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 24 cm - dojazd 251.636	m ²		
			m ²	251.636	
				RAZEM	251.636
32	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 4 cm zagęszczane - miejsca postojowe 18.247	m ²		
			m ²	18.247	
				RAZEM	18.247
33	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 4 cm zagęszczane - dojazd	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		251.636	m ²	251.636	
				RAZEM	251.636
34	D.1. d.5	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 4 cm - miejsca postojowe 130.863	m ²		
			m ²	130.863	
				RAZEM	130.863
35	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 6 cm zagęszczane - wydzielenie miejsc postojowych 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
36	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm bezfazowej szarej - miejsca postojowe 18.247	m ²		
			m ²	18.247	
				RAZEM	18.247
37	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm fazowej grafitowej - wydzielenie miejsc postojowych 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
38	D.1. d.5	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm z wypełnieniem otworów żwirem - miejsca postojowe 130.863	m ²		
			m ²	130.863	
				RAZEM	130.863
39	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm fazowej szarej - dojazd 251.636	m ²		
			m ²	251.636	
				RAZEM	251.636
40	D.04.02.0 d.5 1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 40 cm - opaski 31.856	m ²		
			m ²	31.856	
				RAZEM	31.856
41	D.04.05.0 d.5 1.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 12 cm - opaski 23.887	m ²		
			m ²	23.887	
				RAZEM	23.887
42	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 3 cm zagęszczane - opaski 23.887	m ²		
			m ²	23.887	
				RAZEM	23.887
43	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm fazowej szarej - opaski 23.887	m ²		
			m ²	23.887	
				RAZEM	23.887
44	D.04.02.0 d.5 1.	Warstwy odcinające (uzupełniające) z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 40 cm - chodniki 146.761	m ²		
			m ²	146.761	
				RAZEM	146.761
45	D.04.02.0 d.5 1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 30 cm - chodniki 134.148	m ²		
			m ²	134.148	
				RAZEM	134.148
46	D.04.05.0 d.5 1.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 12 cm - chodniki 134.148	m ²		
			m ²	134.148	
				RAZEM	134.148
47	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 3 cm zagęszczane - chodniki 134.148	m ²		
			m ²	134.148	
				RAZEM	134.148
48	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm fazowej szarej - chodniki 134.148	m ²		
			m ²	134.148	
				RAZEM	134.148
49	D.04.02.0 d.5 1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 50 cm - pochylnia 25.528	m ²		
			m ²	25.528	
				RAZEM	25.528
50	D.04.05.0 d.5 1.	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6 gr.15 cm pielęgnowane - pochylnia 20.019	m ²		
			m ²	20.019	
				RAZEM	20.019
51	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 3 cm zagęszczane - pochylnia 20.019	m ²		
			m ²	20.019	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.019
52	D.05.03.2 d.5 3.a.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 gr. 3 cm zagęszczane - schody	m ²		
		4.006	m ²	4.006	
				RAZEM	4.006
53	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm bezfazowej szarej - pochylnia	m ²		
		20.019	m ²	20.019	
				RAZEM	20.019
54	D.05.03.2 d.5 3.a.	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm bezfazowej szarej - schody	m ²		
		4.006	m ²	4.006	
				RAZEM	4.006
55	D.10.01.0 d.5 1.	Ława pod murki oporowe z betonu C8/10 - pod murki pochylni	m ³		
		0.882	m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
56	D.10.01.0 d.5 1.	Deskowanie murków oporowych - murki pochylni	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
57	D.10.01.0 d.5 1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia murków - pręty żebrowane o średnicy 10 mm - całkowita długość prętów 642 m - murki pochylni	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
58	D.10.01.0 d.5 1.	Murki oporowe z betonu C30/37 gr. 15 cm o powierzchni całkowitej 21,7 m ² , z zatarciem części wystającej ścian na gładko oraz z położeniem tynku akrylowego strukturalnego na części wystającej murków na powierzchni 7,0 m ² - murki pochylni	m ³		
		3.255	m ³	3.255	
				RAZEM	3.255
59	D.10.01.0 d.5 1.	Rozebranie deskowania fundamentów i murków - murki pochylni	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
60	D.10.01.0 d.5 1.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - analogia: zabezpieczenie ścian fundamentów i murków stykających się z gruntem Abizol R+P - pierwsza warstwa - murki pochylni	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
61	D.10.01.0 d.5 1.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - analogia: zabezpieczenie ścian fundamentów i murków stykających się z gruntem Abizol R+P - druga warstwa - murki pochylni	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
62	D.02.01.0 d.5 1.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu z korytowania (z odkładu) (kat. gruntu III-IV) na powierzchni 388 m ² o średniej grubości 0,26 m	m ³		
		82	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
63	D.02.01.0 d.5 1.	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruntach kat. IV	m ²		
		388	m ²	388.000	
				RAZEM	388.000
6		ZIELEŃ			
64	D.09.01.0 d.6 1.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (po ubiciu) - trawniki szer. 1,5 m wzdłuż krawężników zewnętrznych, obrzeży, opasek	ha		
		0.0388	ha	0.039	
				RAZEM	0.039
65	D.09.01.0 d.6 1.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za następny 3 cm grubość warstwy (po ubiciu) - trawniki szer. 1,5 m wzdłuż krawężników zewnętrznych, obrzeży, opasek	ha		
		0.0388	ha	0.039	
				RAZEM	0.039
66	D.09.01.0 d.6 1.	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.0388	ha	0.039	
				RAZEM	0.039
7		BALUSTRADY I BARIERKI OCHRONNE			
67	D.2. d.7	Betonowanie stóp pod słupki balustrad niezbrojonych bez deskowania z betonu C16/20 - pod balustrady przy schodach	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	D.2.	Balustrada na słupkach fi 50 mm, z rur stalowych ze stali nierdzewnej, satynowanej (rury poziome fi 50 mm - 31,4 m, słupki pionowe fi 50 mm - 14,0 m, rury poziome fi 40 mm - 31,7 m, pręty fi 15/20 mm - 28,5 m, pręty fi 20/25 mm - 2,6 m) mocowana do murków pochylni za pomocą kotew mechanicznych poprzez blachy gr. 5 mm - balustrady przy pochylni 15.4	m m	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400
69 d.7	D.2.	Balustrada na słupkach fi 50 mm, z rur stalowych ze stali nierdzewnej, satynowanej (rury poziome fi 50 mm - 6,4 m, słupki pionowe fi 50 mm - 7,45 m, pręty fi 15/20 mm - 12,1 m) - balustrady przy schodach 6.12	m m	 6.120	 6.120
				RAZEM	6.120
8		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE			
70 d.8 1.	D.07.01.0	Oznakowanie poziome jezdni farbą ASP białą z dodatkiem elementów odblaskowych - znaki P-20, P-24 4.288	m ² m ²	 4.288	 4.288
				RAZEM	4.288
71 d.8 1.	D.07.01.0	Oznakowanie poziome jezdni farbą ASP niebieską RAL5010 z dodatkiem elementów odblaskowych - miejsce dla niepełnosprawnych 13.712	m ² m ²	 13.712	 13.712
				RAZEM	13.712
72 d.8 1.	D.07.02.0	Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 1szt. x 0,3m x 0,3m x 0,6m 0.054	m ³ m ³	 0.054	 0.054
				RAZEM	0.054
73 d.8 1.	D.07.02.0	Betonowanie stóp pod słupki znaków drogowych, niezbrojonych bez deskowania, z betonu C16/20 0.054	m ³ m ³	 0.054	 0.054
				RAZEM	0.054
74 d.8 1.	D.07.02.0	Słupki z rur stalowych średnicy 60 mm ocynkowane 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75 d.8 1.	D.07.02.0	Pionowe znaki drogowe - tablice informacyjne i ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m ² z materiałów odblaskowych II generacji, z podwójnie wywijanymi brzegami (D-18a) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76 d.8 1.	D.07.02.0	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² z materiałów odblaskowych II generacji, z podwójnie wywijanymi brzegami (T-29) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
77 d.9 1.	D.01.01.0	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza utwardzonych nawierzchni (sytuacyjna i wysokościowa) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000