

UL. DO DYSA

A. Roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość	
	D01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
	D'01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1	D'01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,12			
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów					
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi na odl. 15 km	szt.	79,00			
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi na odl. 15 km	szt.	70,00			
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi na odl. 15 km	szt.	28,00			
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi na odl. 15 km	szt.	9,00			
6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 46 cm, z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi na odl. 15 km	szt.	5,00			
8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0,07			
8.1	01.02.01	przesadzanie młodych drzew i krzewów	szt.	23,00			
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu					

9	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	81 448,10		
10	D.01.02.02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	270,14		
11	D.01.02.02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 20 km (grunt kat. III)	m3	2 193,36		
12	D.01.02.02	Wykopy mechaniczne koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III z załadunk i odwozem gruntu na na odl. 1 km sam.samowład. 5-10 T- 90% objętości	m3	2 431,20		
13	D.01.02.02	Wykopy mechaniczne koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III z załadunk i odwozem gruntu na wysypisko na odl. 20 km sam.samowład.5-10 T- 90% objętości	m3	19 740,24		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów ulicy				
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5cm mechanicznie	m2	1 120,00		
16	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	2 173,00		
17	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	285,30		
18	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	682,20		
19	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m2	2 087,50		
20	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm Krotność = 2	m2	2 173,00		

21	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	1 792,50		
22	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m	698,60		
23	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cement-piask. 3 cm	m	627,90		
24	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	70,00		
25	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	10,00		
26	D.01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	1 849,90		
27	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorke przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	1 849,90		
27,1	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorke przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotnosc = 19	m3	1 849,90		
28	D.01.02.04	Ręcznym zaladowunek gruzu - 10% objętości	m3	205,60		
29	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorke przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	205,60		
30	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorke przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotnosc = 19	m3	205,60		
31	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				

	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
32	D.02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III- 90% objętości	m3	2 490,30		
33	D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	2 490,30		
34	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - 10% objętości	m3	276,70		
35	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0.60 m3 w gr.kat. III z załadunkiem z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 5-10 t - 90% robót	m3	6 474,00		
36	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami 1.20 m3 w gr.kat. III z transp.urobku wywrotką 5-10 T - 90% robót na odl.do 1 km	m3	10 550,00		
37	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III) - 10% objętości	m3	1 892,00		
38	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 20 km sam.samowład. 5-10 T	m3	1 891,00		
	02.03.01	Wykonanie nasypów				
39	02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów dostarczanego środkami transportu kołowego - 90% robót	m3	10 550,00		
40	02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) 10 % robót	m3	1 172,00		
	D.04.00.00	PODBUDOWY				

	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
41		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-V pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	45 820,00		
	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw podbudowy				
42		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznych	m2	31 602,00		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
43	D.04.04.02	Mechaniczne ułożenie w warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 20 cm	m2	31 602,10		
43.1	D.04.04.02	Mechaniczne ułożenie w warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm- zjazdy	m2	732,00		
	D.04.05.01	Ulepszone podłożę z gruntu stabilizowanego cementem				
44	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM=1,5MPa warstwa gr.10 cm - chodnik	m2	12 187,90		
44.1	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM=2,5MPa warstwa gr.10 cm - zjazdy	m2	732,00		
45	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa , warstwa gr.15 cm - jezdnia	m2	32 637,80		
46	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa , warstwa gr.16 cm - zatoka autobusowa	m2	798,00		

	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
47		Podbudowy zasadnicza z chudego betonu Rm=9,0 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	798,00		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
48		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	29 742,00		
49	D.05.03.07	Warstwa asfaltu lanego - gr. 3 cm pod zatoką autobusową	m2	798,00		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
50	D.05.00.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gr.3cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km	m2	427,40		
51	D.05.00.00	Cięcia piłą nawierzchni bitumicznej	m	62,00		
52	D.05.00.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/20 - warstwa wiążąca (asfalt modyfikowany) - grub.po zagęszcz. 8 cm (2x4cm)	m2	29 742,00		
53	D,05.03.13	Nawierzchnia z SMA 0/8 z lepiszczem modyfikowanym (grys bazaltowy)- warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	29 742,00		
54	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 8 cm(2x4)		1 860,00		
54.1	D.05.00.00	Nawierzchnia z SMA 0/8 z lepiszczem modyfikowanym (grys bazaltowy)- warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	1 860,00		

55	D.05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z gysu z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6 581,80			
55.1	D.05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce z gysu z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4 388,00			
57	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2	732,00			
57.1	D.05.03.23	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce z gysu z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	798,00			
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą					
58	D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	2 013,60			
59	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	27 013,60			
	D.06.01.02	Umocnienie skarp					
60	D.06.01.02	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi t o wym. 40x60 na skarpach	m2	848,50			
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome					

61		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	1 841,20			
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe					
62	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	161,00			
63	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	218,00			
	07.00.00	Bariery					
64	D.07.04.01	Montaż barier ochronnych U-14b	m	189,00			
	D.07.05.01	Montaż barier ochronnych U-14a	m	1 214,00			
	D.07.06.01	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy					
65		Montaż balustrad U-11a wys.1,2m	m	1 856,00			
66		Montaż barierek wygradzających U-12a	m	372,00			
	D.07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego					
66.1		Tablice prowadzące ciągłe U-3b	szt.	1,00			

66.2		Tablice prowadzące ciągłe U-3c	szt.	1,00		
66.3		Tablice rozdzielające U-4b	szt.	2,00		
66.4		Zapory drogowe U-20b	szt.	24,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
67	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	7 374,00		
68	D.08.01.01	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem na prostej R>40m	m3	592,50		
69	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonu C12/15 z oporem o promieniu<40m	m3	57,80		
70	D.08.01.01	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonu na łukach o prom.do 40 m	m3	57,80		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na prostej i o łukach o R>40 m	m	5 649,00		
71	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej na łukach 10< R <40	m	441,00		
72	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o 10 < R < 40 m	m	441,00		

73	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej na łukach o $R < 10$ m	m	175,00		
74	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o $R < 10$ m	m	175,00		
75	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	459,00		
76	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na łukach o $R > 40$ m	m	527,00		
77	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na łukach o $R < 10$ m	m	29,00		
78	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o $R < 10$ m	m	29,00		
79	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	94,00		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
80	D.08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	9 366,00		
81	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoimpiaskiem. na prostej i łukach $R > 20$ m	m	8 994,00		
82	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. na łukach $R < 20$ m	m	372,00		
	D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych				

83	D.08.05.01	Rowki pod ściek o wym. 60x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	476,30		
84	D.08.05.01	Ława pod ściek betonowa	m	78,60		
85	D.08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	476,30		
86	D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy	m	360,00		
	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
	D.10.02.01	SCHODY				
87	D.10.02.01	Ława z betonu C12/15	m3	0,20		
88	D.10.02.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. na prostej	m	30,00		
89	D.10.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM=1,5MPa warstwa gr.10 cm - chodnik	m2	8,10		
90	D.10.02.01	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm	m2	8,10		
91	D.10.02.01	Montaż poręczy ochronnych sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m malowane proszkowo	m	24,00		
	D.09.09.01	Wiata przystankowa				
92		Montaż wiat przystankowych o wym. 1,8x6,0 m o konstrukcji stalowej z szybami ze szkła hartowanego	kpl	8,00		