

OBMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		4.214	km	4.214	
				RAZEM	4.214
2 d.1	D.04.01.01	Plantowanie poboczy przy grubości ścinania do 10 cm wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu, przy średniej szerokości ścinania pobocza 0,80 -1 20m	m2		
		4214*1.0*2	m2	8428.000	
				RAZEM	8428.000
3 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
8 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-120 cm)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
9 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2+10	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		17+15	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
12 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		24+15	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
13 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		23+20	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
14 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-120 cm)	szt.		
		29+20	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
15 d.1	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia oraz suchych konarów drzew istniejących w pasie drogowym	ha		
		(4000*6.0)/10000	ha	2.400	
				RAZEM	2.400

16 d.1	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi, karpiny i dłużuc z uporządkowaniem terenu po wycince i karczowaniu	mp		
		800	mp	800.000	
				RAZEM	800.000
17 d.1	D.01.02.04	Nasadzenia zastępcze (drzewo liściaste o obwodzie pnia 10-12cm).	szt		
		105	szt	105.000	
				RAZEM	105.000
18 d.1	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm z wywozem i wbudowaniem w pobocza	m2		
		110+20	m2	130.000	
				RAZEM	130.000
19 d.1	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm z wywozem i wbudowaniem w pobocza	m2		
		1112.80+49.5+13.50+59+97	m2	1331.800	
				RAZEM	1331.800
2		ODWODNIENIE			
20 d.2	D.03.01.03	Oczyszczenie przepustu kamiennego z namułu i zanieczyszczeń	m		
		11+7	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.2	D.03.02.01	Wykopy jamiste ze skarpami głęb.do 2.0 m; gr.kat. III-V -pod przepusty i kanały - pod studnie ściekowe -pod studnie rewizyjne -pod przykanaliki	m3		
		0.8*0.8*1.0*4+1.0*1.0*1.2*6+1.2*1.2*1.5*1+0.5*0.7*(34+45+16)+0.6*0.8*42+0.7*0.9*324.5+0.8*1.0*40+0.9*1.1*226+1.1*1.3*65	m3	618.455	
				RAZEM	618.455
22 d.2	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		0.8*0.8*4+1.0*1.0*6+1.2*1.2*1+0.5*(34+45+16)+0.6*42+0.7*324.5+0.8*40+0.9*226+1.1*65	m2	616.750	
				RAZEM	616.750
23 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		12+6+4+12	m	34.000	
				RAZEM	34.000
24 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m		
		5+23+17	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 250 mm	m		
		12+4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.2	D.03.01.03a	Przepusty i kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych PEHD o średnicy przepływu 300mm.	m		
		6+12+(9+9+6)	m	42.000	
				RAZEM	42.000
27 d.2	D.03.01.03a	Przepusty i kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych PEHD o średnicy przepływu 400mm.	m		
		9+6+9+12+9+9+9+9+12+9+9+9+9+10+(18+16.5)+9+9+12+9+9+7+9+9+6+9+9+9+9+9+(9)	m	324.500	
				RAZEM	324.500
28 d.2	D.03.01.03a	Przepusty i kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych PEHD o średnicy przepływu 500mm.	m		
		(7)+12+9+12	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.2	D.03.01.03a	Przepusty i kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych PEHD o średnicy przepływu 600mm.	m		
		(6)+15+9+11+12+10+10+12+9+12+12+20+10+10+10+10+12+12+12+(12)	m	226.000	
				RAZEM	226.000
30 d.2	D.03.01.03a	Przepusty i kanały z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych PEHD o średnicy przepływu 800mm.	m		
		10+40+15	m	65.000	
				RAZEM	65.000
31 d.2	D.03.01.03a	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego na ławie betonowej przy wlotach i wylotach przepustów i kanałów	szt		
		(3+33+4+20+3)*2	szt	126.000	
				RAZEM	126.000

32 d.2	D.03.01.03a	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów z kamienia łamanego zatopionego na ławie betonowej przy ściankach czołowych	szt		
		126	szt	126.000	
				RAZEM	126.000
33 d.2	D.03.02.01	Studzienki ściekowe systemowe lub murowane o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żeliwnym uchylnym ryglowanym 650x450mm kl.D-400 kN	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	D.03.02.01	Studzienki ściekowe przełotowe z gotowych elementów betonowe o śr. 800 mm bez osadnika i bez syfonu z wpustem ściekowym żeliwnym uchylnym ryglowanym 650x450mm kl.D-400 kN	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm lub murowana w gotowym wykopie, głębokości 1,5m z kinetą i z włazem betonowym kl.D-400 kN Krotność = 0.5	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	D.03.01.03a	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych materiałem kamiennym lub pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.21*50%	m3	309.228	
				RAZEM	309.228
37 d.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - ścieki i pobocza utwardzone z kostki kamiennej oraz pod brukowanie powierzchni	m2		
		1.2+1.2+48.5+27+3.2+28+3.4+23.5+18+24+60+25+54+14+8+50+2+15+10+23.5+1.5+45+12+2.20+36+20+5.5+3+47+87+9.5+11+5.6+19+9.5+5.7+29.5+4+12.2+7+43+8.5+10+23.5+43.5+4+(50)+(26.1+25+19+16+30.5+166+23)+(15+20+25+18+25+10+12+10)	m2	1434.800	
				RAZEM	1434.800
38 d.2	D.04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania	m3		
		1434.8*0.35	m3	502.180	
				RAZEM	502.180
39 d.2	D.08.05.03	Ścieki, pobocza z kostki granitowej wys.14-17 cm ułożone na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm	m2		
		1.2+1.2+48.5+27+3.2+28+3.4+23.5+18+24+60+25+54+14+8+50+2+15+10+23.5+1.5+45+12+2.20+36+20+5.5+3+47+87+9.5+11+5.6+19+9.5+5.7+29.5+4+12.2+7+43+8.5+10+23.5+43.5+4+(50)+(26.1+25+19+16+30.5+166+23)	m2	1299.800	
				RAZEM	1299.800
40 d.2	D.03.01.03a	Brukowanie powierzchni skarp i rowów z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm na ławie z betonu C12/15 grubości 15 cm	m2		
		15+20+25+18+25+10+12+10	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
41 d.2	D.08.05.00	Ściek z prefabrykatów betonowych KS75 na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm w przygotowanym wykopie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z wymianą na nowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2	D.06.04.01	Odtworzenie, profilowanie lub pogłębienie rowów z odwozem gruntu na skarpy wymagające regulacji	m		
		11.5+140+4+70+17+200+3+183+104+127+108+104+127+108+24+24+6+8+247+16+97+70+135+55+25+57+95+73+43+16+41+30+62+22+14+27+9+122+88+64+62+34+19+103+82+5+149+5+65+55+54+141+11+40+42+45+42.5+105+24+145+40	m	4045.000	
				RAZEM	4045.000
44 d.2	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów prefabrykowanymi płytami betonowymi typu krata gr.8cm zatopionymi na ławie z bet. C12/15 gr. 10 cm	m2		
		2.4+(136+107.6+41+4+41.2)*1.6+(5.6+101.2)*2.0	m2	743.680	
				RAZEM	743.680

3		MURY OPOROWE I SKARPY			
45 d.3	D.10.01.01	Wykopy jamiste na odkład (pod mury oporowe) wyk.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki w gr.kat. III-IV	m3		
		16*1.2*2.4/2	m3	23.040	
				RAZEM	23.040
46 d.3	D.10.01.01	Podsypka z pospółki pod ławę betonową gr. do 10cm	m3		
		16*1.2	m3	19.200	
				RAZEM	19.200
47 d.3	D.10.01.01	Wykonanie ław betonowych z betonu C16/20 pod mury oporowe	m3		
		16*1.2*0.3	m3	5.760	
				RAZEM	5.760
48 d.3	D.10.01.01	Wykonanie murów oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego. W odcinkach projektowanych barier ochronnych wykonać gniazda w celu osadzenia słupków barier w murach oporowych)	m3		
		16*(1.0+0.55)/2*2	m3	24.800	
				RAZEM	24.800
49 d.3	D.10.01.01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych pospółką	m3		
		16*1.2*2.4/6	m3	7.680	
				RAZEM	7.680
50 d.3	D.10.01.01	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
		23.04	m3	23.040	
				RAZEM	23.040
51 d.3	D.06.01.01	Wykonanie narzutu z kamienia łamanego 25-40cm na skarpach lub uzupełnienie ubytków kamiennych skarp	m2		
		145+70+25+10	m2	250.000	
				RAZEM	250.000
52 d.3	D.02.01.01	Roboty ziemne - korytowanie pod konstrukcję drogi w gruncie rodzimym kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 15 km sam.samowyład. (wykopy pod wymianę gruntu i poszerzenia korony drogi)	m3		
		130*1.5*0.4+80*1.5*0.4	m3	126.000	
				RAZEM	126.000
53 d.3	D.02.03.01	Formowanie wraz z zagęszczaniem nasypów - uzupełnienie i kształtowanie korpusu drogi/nasypu gruntem niewysadzinowym w celu uzyskania właściwego podłoża gruntowego - pospółką z kruszywa naturalnego (współczynnik zagęszczenia Js=1.00), z ręcznym wykonaniem i utrzymaniem tymczasowych rowów odwadniających	m3		
		130*2.0*1.5/2+80*1.5*1.5/2	m3	285.000	
				RAZEM	285.000
4		PODBUDOWY			
54 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 30 cm - jezdnia, skrzyżowania, zatoki, zjazdy bitumiczne (grunt kamienny z korytowania istniejącej podbudowy wykorzystać do zasypki wykopów na poboczach, skarpach i po karczowaniu pni)	m2		
		1112.80+87+31+16+14.5+11.5+16+46+16+16+50+22.5+14.5+14+36.5+16+27.5+16+16+77.5+16+17+16+16+16+21.5+16+16+16+16+16+14+14.5+29+160+49.5+13.5+17.5+16.5+38.5+16+16+50.5+16.5+17.5+16+35+15+16+15+12+21+16+35.5+16+16+16+20+28.5+16+45.5+59+25+97+21+30+102+91+20+16+21+24.5	m2	3155.300	
				RAZEM	3155.300
55 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - pobocza utwardzone z kostki betonowej.	m2		
		11+11+14+11.5+12+33+16+27+28+48	m2	211.500	
				RAZEM	211.500
56 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - zjazdy z kostki betonowej.	m2		
		13+15.5+8.5+25+12.5+37.5+34	m2	146.000	
				RAZEM	146.000
57 d.4	D.04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania	m3		
		(3155.30+211.5+146)*0.3	m3	1053.840	
				RAZEM	1053.840

58 d.4	D.02.03.01	Formowanie wraz z zagęszczaniem nasypów - uzupełnienie i kształtowanie korpusu drogi/nasypu gruntem niewysadzinowym w celu uzyskania właściwego podłoża gruntowego pod pobocza z kostki betonowej i kamiennej - gruntem kamienistym z korytowania jezdni	m3		
		400	m3	400.000	
				RAZEM	400.000
59 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3155.3+357.5	m2	3512.800	
				RAZEM	3512.800
60 d.4	D.04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		211.5+146	m2	357.500	
				RAZEM	357.500
61 d.4	D.04.04.02	Uzupełnienie podbudowy z kruszyw kamiennych pod pełną szerokość jezdni 5,0m	m3		
		4000*0.3*0.3	m3	360.000	
				RAZEM	360.000
62 d.4	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 15 cm	m2		
		3155.3	m2	3155.300	
				RAZEM	3155.300
63 d.4	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10 cm	m2		
		3155.3	m2	3155.300	
				RAZEM	3155.300
64 d.4	D.04.10.01	Warstwa podbudowy wykonana metodą recyklingu MCE grub.20cm	m2		
		(2143.24+1848.2)*5.2	m2	20755.488	
				RAZEM	20755.488
65 d.4	D.04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,7 kg/m2	m2		
		poz.63+poz.64	m2	23910.788	
				RAZEM	23910.788
66 d.4	D.04.04.02	Podbudowa chodnika z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm	m2		
		poz.60	m2	357.500	
				RAZEM	357.500
5		NAWIERZCHNIE			
67 d.5	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		(2143.24+1848.2)*5.08+3155.3	m2	23431.815	
				RAZEM	23431.815
68 d.5	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		(2143.24+1848.2)*5.0+3155.30+(110+20)	m2	23242.500	
				RAZEM	23242.500
69 d.5	D.04.04.02	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5mm zagęszczanym i stabilizowanym mechanicznie szerokości śr. 0.60 m i o grubości średnio 12 cm	m3		
		3500*0.6*2*0.12	m3	504.000	
				RAZEM	504.000
70 d.5	D.04.04.02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni pobocza asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2	m2		
		3500*0.6*2	m2	4200.000	
				RAZEM	4200.000
71 d.5	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		110+215+200+190+200+40+370+20+70+80	m2	1495.000	
				RAZEM	1495.000
6		ZJAZDY I POBOCZA UTWARDZONE Z KOSTKI BET.			
72 d.6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4+27+111.5+84.5+60+21.5+52.5	m	361.000	
				RAZEM	361.000
73 d.6	D.08.01.01	Oporniki betonowe skośne o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27+9+1+28.5+2	m	67.500	
				RAZEM	67.500

74 d.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
		9.5+10.5+12.5+10.5+11+26+10+10.5+13.5+37+8.5+13+27+52+9.5+17+26	m	304.000	
				RAZEM	304.000
75 d.6	D.08.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.55+poz.56	m2	357.500	
				RAZEM	357.500
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
76 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
77 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
78 d.7	D.07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a o rozstawie słupków co 2.0 m z elementami odblaskowymi na mocowaniach stalowych	m		
		84+80+92+152+32+128+144+56+28+60+88+64	m	1008.000	
				RAZEM	1008.000
79 d.7	D.07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a o rozstawie słupków co 4.0 m z elementami odblaskowymi na mocowaniach stalowych	m		
		12+172+124+36+20+72+28+88+92+72+108	m	824.000	
				RAZEM	824.000
80 d.7	D.07.06.02	Poręcze ochronne stalowe ocynkowane U-11a o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.0 m	m		
		3.3+6.7+5+5*2+3.6+3.6+4	m	36.200	
				RAZEM	36.200
81 d.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie, mikrokulki odblaskowe	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000