

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1 D- d.1	00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie, likwidacja zaplecza budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
2 D- d.2.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.2	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>2.2</b>		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
3 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		Krzewy=149/(100*100)=0.015	ha	0.015	
		Krzewy			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
4 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		D_10_15=101	szt.	101.000	
		D_10_15			
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
5 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		D_16_25=46	szt.	46.000	
		D_16_25			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
6 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		D_26_35=10	szt.	10.000	
		D_26_35			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		D_36_45=1	szt.	1.000	
		D_36_45			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		D_46_55=1	szt.	1.000	
		D_46_55			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		D_56_65=0	szt.	0.000	
		D_56_65			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
10 D- d.2.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		D_66_75=1	szt.	1.000	
		D_66_75			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 D- d.2.2	01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 D- d.2.2	01.02.01	Wywożenie karpiny.	mp		
		D_10_15=101			
		D_16_25=46			
		D_26_35=10			
		D_36_45=1			
		D_46_55=1			
		D_56_65=0			
		D_66_75=1			
		Krzewy=149/(100*100)=0.015			
		D_10_15*0.05+D_16_25*0.07+D_26_35*0.17+D_36_45*0.28+D_46_55*0.45+D_56_65*0.65+(D_66_75+4)*0.88+Krzewy*429	mp	21.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.535</b>
13 D- d.2.2	01.02.01	Wywożenie gałęzi.	mp		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D_10_15=101 D_16_25=46 D_26_35=10 D_36_45=1 D_46_55=1 D_56_65=0 D_66_75=1 Krzewy=149/(100*100)=0.015 D_10_15*0.06+D_16_25*0.17+D_26_35*0.42+D_36_45*0.77+D_46_55*1.35+D_56_65*1.95+D_66_75*2.62+Krzewy*429	mp	29.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.255</b>
14	D- d.2.2 01.02.01	Wywożenie dłużyc.  D_10_15=101 D_16_25=46 D_26_35=10 D_36_45=1 D_46_55=1 D_56_65=0 D_66_75=1 Krzewy=149/(100*100)=0.015 D_10_15*0.07+D_16_25*0.20+D_26_35*0.24+D_36_45*0.30+D_46_55*0.42+D_56_65*0.58+D_66_75*0.77+Krzewy*429	mp	26.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.595</b>
<b>2.3</b>		<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>			
15	D- d.2.3 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat II z transp.urobku sam.samowylad. - zdjęcie warstwy humusu 2275*0.2	m <sup>3</sup>	455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
16	D- d.3.1 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat III-IV z transp.urobku sam.samowylad. 200	m <sup>3</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>3.2</b>		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
17	D- d.3.2 02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 930	m <sup>3</sup>	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
18	D- d.3.2 02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 730	m <sup>3</sup>	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
19	D- d.3.2 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.II współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał miejscowy 930	m <sup>3</sup>	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
20	D- d.3.2 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I- II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy - pozycja skalkulowana wraz z materiałem i dowozem materiału 3392-930	m <sup>3</sup>	2462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2462.000</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGC</b>			
<b>4.1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
21	D- d.4.1 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	D- d.4.1 03.02.01	Podłoża betonowe C8/10 o grubości 20 cm pod studnie wykonywane na mokro 0,2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
23	D- d.4.1 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - zwieńczenie stożkiem, włazy klasy D400 na uszczelkę gumową i z zabezpieczeniem na przesunięcie - głębokość studni do 3,0m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	D- d.4.1 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.160	 0.160
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
25	D- d.4.1 03.02.01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	D- d.4.1 03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	D- d.4.1 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików, kanałów i studni - grubość 30cm 0.9*0.3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.080	 1.080
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
28	D- d.4.1 02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4.2</b>		<b>PRZEPUST POD DROGA</b>			
29	D- d.4.2 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30	D- d.4.2 03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe 10*0.5*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.750	 1.750
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
31	D- d.4.2 03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o średnicy 60 cm 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	D- d.4.2 03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	D- d.4.2 03.02.01	Podłoża betonowe C8/10 o grubości 20 cm pod studnie wykonywane na mokro 2.0*2.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	 0.800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
34	D- d.4.2 10.01.01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje prostokątne 0.44	t t	 0.440	 0.440
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
35	D- d.4.2 10.01.01	Montaż zbrojenia ścian o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.44	t t	 0.440	 0.440
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
36	D- d.4.2 10.01.01	Deskowanie ścian studni i ścianki wylotowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	D- d.4.2 10.01.01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie 2.7+1.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.420	 4.420
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
38	D- d.4.2 10.01.01	Osadzenie kraty z płaskowników, przekrywającej studnię żelbetową prostokątną 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	D- d.4.2 10.01.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	D- d.4.2 10.01.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	D- d.4.2 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przepustu - grubość 30cm 5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	D- d.4.2 02.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 36-1.75-0.8-3.14*0.35*0.35*10-1.7*1.7*1.6-1.25-5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.330	 18.330
				<b>RAZEM</b>	<b>18.330</b>
<b>5</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
43	D- d.5 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 857+660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1517.000	 1517.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1517.000</b>
44	D- d.5 04.02.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - trasa główna 605+118+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 883.000	 883.000
				<b>RAZEM</b>	<b>883.000</b>
45	D- d.5 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 605+118+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 753.000	 753.000
				<b>RAZEM</b>	<b>753.000</b>
46	D- d.5 04.04.02	Utwardzenie pobocza kruszywem łamanym, zagęszczanym mechanicznie o gr. do 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	 118.000
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
47	D- d.5 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> - trasa główna 605+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 625.000	 625.000
				<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
48	D- d.6 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - projektowana gr. 7cm AC16W - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1.167 605+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620.000	 620.000
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
49	D- d.6 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - trasa główna 605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605.000	 605.000
				<b>RAZEM</b>	<b>605.000</b>
50	D- d.6 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana gr. 5cm AC11S - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1.25 605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605.000	 605.000
				<b>RAZEM</b>	<b>605.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
51	D- d.7 04.06.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (32.5+5.5)*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.700	 24.700
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
52	D- d.7 06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek opływowy w dnie rowu i za chodnikiem 32.5	m m	 32.500	 32.500
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
53	D- d.7 06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy 5.5	m m	 5.500	 5.500
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
54	D- d.7 06.01.01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55	D- d.7 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2275.000	 2275.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2275.000</b>
56	D- d.7 06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 2275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2275.000	 2275.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2275.000</b>
57	D- d.7 06.01.01	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2275	m <sup>2</sup>	2275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2275.000</b>
<b>8</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
58 D- d.8	07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59 D- d.8	07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow do 0.3 m <sup>2</sup> - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60 D- d.8	07.05.01	Bariery ochronne drogowe U-14a; N2 lub H1, A, W6 - system kompletny z zakończeniami lub zakotwieniami 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
61 D- d.8	07.06.02	Poręcze ochronne U-12a z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstaw słupków z rur 60 mm 2.5 m zabezpieczające pieszych przed upadkiem z wysokości 64	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
62 D- d.9	08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm Z WYKONANIEM ŁAW BE TONOWYCH C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 125	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
63 D- d.9	08.03.01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 65.5*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.825</b>
64 D- d.9	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki 65.5	m m	65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
65 D- d.9	04.02.02	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - projektowana grubość 19cm Krotność = 0,95 129-65.5-0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.350</b>
66 D- d.9	04.04.02	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 129-65.5-0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.350</b>
67 D- d.9	05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (129-65.5-0.15)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.680</b>
68 D- d.9	05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa (129-65.5-0.15)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.670</b>
<b>10</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>10.1</b>		<b>ZJAZDY NA DROGI BOCZNE</b>			
69 D- d.10.	04.02.02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (130+128)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.800</b>
70 D- d.10.	04.04.02 1	Zjazdy - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 130+128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
<b>10.2</b>		<b>OPASKI BRZEGOWE</b>			
71 D- d.10.	10.01.02 2	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
72 D- d.10.	10.01.02 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	D-	Wykonanie konstrukcji siatkowo-kamiennej	m <sup>3</sup>		
d.10.	10.01.02	- umocnienie brzegów poroku walcami siatkowo-kamiennymi L=5,0m			
2		175	m <sup>3</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>