

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1		0,319	km	0,319	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,319</b>
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie drzew</b>			
2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 15-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, karpiny, gałęzi na odległość 2 km	szt		
d.1.2		24+14 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	38,000	
		8+12 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
3	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, karpiny, gałęzi na odległość 2 km	szt		
d.1.2		2<zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, karpiny, gałęzi na odległość 2 km	szt		
d.1.2		2<zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	2,000	
		1<zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, karpiny, gałęzi na odległość 2 km	szt		
d.1.2		1<zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km	szt		
d.1.2		1 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, karpiny, gałęzi na odległość 2 km	szt		
d.1.2		1 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Karczowanie pni</b>			
8	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.3		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.3		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.3		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozebranie elementów dróg</b>			
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m		
d.1.4		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Ułożenie rur osłonowych z HDPE i AROT</b>			
15	D-02.01.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.5		0,6 * 0,7 * 55 <rury osłonowe > +(0,6 * 0,7 * 50)	m <sup>3</sup>	44,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,100</b>
16	D-02.03.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.5		44,1<z pozycji wyżej>	m <sup>3</sup>	44,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,100</b>
17	D-03.02.01.	Układanie rur osłonowych HDPE o śr. 160 mm w wykopie	m		
d.1.5		55 <rura osłonowa - ułożyć obok istniejących kabli doziemnych telefonicznych>	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	D-03.02.01.	Układanie rur osłonowych HDPE o śr. 83 mm w wykopie	m		
d.1.5		44+6 <rura osłonowa - ułożyć na istniejącym kablu doziemnym telefonicznym>	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>			
19	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m <sup>3</sup>		
d.2.1		176,32 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m <sup>3</sup>	176,320	
				RAZEM	176,320
20	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1		981,8 <z tabeli objętości robót ziemnych - zużycie na miejscu na nasyp >	m <sup>3</sup>	981,800	
				RAZEM	981,800
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI uzyskanego z wykopu</b>			
21	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>		
d.2.2		981,8 <z tabeli objętości robót ziemnych >	m <sup>3</sup>	981,800	
				RAZEM	981,800
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
22	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.1		318,4*2,5+5	m <sup>2</sup>	801,000	
				RAZEM	801,000
<b>3.2</b>		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
23	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2		318,4*2,5+5	m <sup>2</sup>	801,000	
				RAZEM	801,000
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
24	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.1		318,4*2,5+5	m <sup>2</sup>	801,000	
				RAZEM	801,000
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>			
<b>5.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
25	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt		
d.5.1		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
26	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami ( znaki z rozbiórki).	szt		
d.5.1		1 <słupki znaków drogowych do przymocowania tarcz znaków - D-1 >	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odblaskowa III generacji	szt		
d.5.1		6 <D-6>	szt	6,000	
		1 <D-4a>	szt	1,000	
		2 <D-40>	szt	2,000	
		2 <D-41>	szt	2,000	
		1 <D-18>	szt	1,000	
				RAZEM	12,000
28	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m2 - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa III generacji	szt		
d.5.1		1 < T-30a>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
29	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, grubość - linie ciągłe	m <sup>2</sup>		
d.5.2		<z projektu stałej organizacji ruchu>	m <sup>2</sup>	39,000	
		39<P-4 >		RAZEM	39,000
30	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m <sup>2</sup>		
d.5.2		<z projektu stałej organizacji ruchu>	m <sup>2</sup>	7,000	
		7 <P-1e>		RAZEM	7,000
31	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>		
d.5.2		<z projektu stałej organizacji ruchu>	m <sup>2</sup>	3,500	
		3,5<P-12>	m <sup>2</sup>	9,000	
		9<P-13>		RAZEM	9,000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 <P-14>	m <sup>2</sup>	3,000	
		25 <P-10>	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	40,500
32 d.5.2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole <z projektu stałej organizacji ruchu> 1,23<P-16 >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,230	
				RAZEM	1,230
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
33 d.6.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 52,5+5	m		
			m	57,500	
				RAZEM	57,500
<b>6.2</b>		<b>Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm</b>			
34 d.6.2	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.6.2	D-08.02.01.	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2*4 <rampy strona prawa>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>6.3</b>		<b>Ustawienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej</b>			
36 d.6.3	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1,9+1,9+2,5+314,8+268,5	m		
			m	589,600	
				RAZEM	589,600
<b>7</b>		<b>PRZEPUST</b>			
37 d.7	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z kosztem składu gruntu	m <sup>3</sup>		
		(0,53 * 10,99) <powierzchnia * śr. długość, odjęto konstrukcję drogi>	m <sup>3</sup>	5,825	
				RAZEM	5,825
38 d.7	D-02.01.01.	Zasypanie wykopu wokół przepustu, kruszywo mrozoodporne (żwir lub pospółka) o gran. 0-32 mm, zagęszczane warstwami po 30 cm do wysokości dna konstrukcji drogowej	m <sup>3</sup>		
		(0,721 - (3,14 * 0,60 * 0,60)) * 10,99 <powierzchnia * śr. długość, minus pow. proj. przepustu, odjęto konstrukcję drogi>	m <sup>3</sup>	-4,499	
				RAZEM	-4,499
39 d.7	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z kosztem składu gruntu	m <sup>3</sup>		
		Oczyszczenie rowu: 0,50 * 18,0 <wlot, pow. średnia razy długość> 0,50 * 25,0 <wylot, pow. średnia razy długość>	m <sup>3</sup>	9,000	
			m <sup>3</sup>	12,500	
				RAZEM	21,500
40 d.7	D-03.01.04.	Przepust z blachy "HEL-COR" o średnicy 120 cm na podsypce ułożonej luźno o gr. 5 cm oraz podbudowie z żwiru o gran. 0-32 mm o gr. 30 cm, o długości 14,86 m, jedna złączka, ścięcie końców do skosu skarpy, zabezpieczenie antykorozyjne ocynk+powłoka polimerowa, blacha gr. 2 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	D-06.01.01.	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem w zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		19,5 - (3,14 * 0,6 * 0,6) <wlot>	m <sup>3</sup>	18,370	
		18,9 - (3,14 * 0,6 * 0,6) <wylot>	m <sup>3</sup>	17,770	
				RAZEM	36,140