

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	50+30+20	m	100.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2 d.1	Rozebranie ław pod ściek z betonu	m3		
	100*0.06	m3	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki kamiennej i betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wbudowania)	m2		
	8+21	m2	29.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odleg. 1 km	m3		
	100*0.60*0.15+4.80	m3	13.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
5 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dodatkowe 9km) Krotność = 9	m3		
	13.80	m3	13.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
6 d.2	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu przy średniej szerokości pobocza 0,6 m	m2		
	243*0.6*2	m2	291.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>291.600</b>
7 d.2	Wyniesienie trasy i punktów wysokościowych drogi	km		
	0.243	km	0.243	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
8 d.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
	14	szt.	14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z wywiezieniem karpiny na odl. 10km	szt.		
	16	szt.	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10 d.2	Wywożenie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	mp		
	50	mp	50.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.II-IV głębok. 20 cm - jezdnia częściowo pokryta nawierzchnią bitumiczną o mocno zniszczonej strukturze (koryto pod zjazdy i ścieki)	m2		
	(15+8+9+8)*0.65+(27+13+6+9+21+6+17+18+5)*0.45+(16+6+3+6)*0.8+8+7+3+6+22+14+13+12	m2	190.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>190.700</b>
12 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (dodatkowe 15cm) Krotność = 3	m2		
	8+7+3+6+22+14+13+12	m2	85.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
13 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
	190.70*0.20+85.0*0.15	m3	50.890	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.890</b>
14 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (dodatkowe 4km) Krotność = 4	m3		

	50.89	m3	50.890	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.890</b>
<b>3 Odwodnienie</b>				
15 d.3	Oczyszczenie i udrożnienie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej - przepust kamienny pod drogą na skrzyżowaniu z ul. Komuny paryskiej km 0+243	m		
	15	m	15.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16 d.3	Ścieki z pref.betonowych szer. 60cm o grub. 15 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm	m		
	50+45+8+9+8	m	120.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17 d.3	Ścieki z pref.betonowych szer. 40cm o grub. 15 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm (ułożenie ścieku na dnie rowu, wykonanie kaskady co 5m poprzez nałożenie na siebie sąsiednich elementów)	m		
	27+13+6+9+21+6+17+18+5+(12)	m	134.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
18 d.3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. IV (pod studzienkę ściekową i przepusty z rozbiórką starych przepustów i ścianek)	m3		
	(6+9+3+6+9+3+6+9+2+3)*2.0*1.2/2+1*1.0*1.0*1.5	m3	68.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>68.700</b>
19 d.3	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km	m3		
	68.7	m3	68.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>68.700</b>
20 d.3	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dodatkowe 9km) Krotność = 9	m3		
	68.7	m3	68.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>68.700</b>
21 d.3	Wykonanie studzienki ściekowej typowej lub murowanej z kamienia granitowego (studnia zbiorcza w km 0+235) (1szt)	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	1	m3	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepust wraz z obsypką rur 15 cm powyżej górnej krawędzi rury	m3		
	(6+9+3+6+9+3+6+9+2+3)*0.6*0.6+11*0.8*0.8	m3	27.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
24 d.3	Przepusty z rur polietylenowych PE HD spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm	m		
	6+9+3+6+9+3+6+9+2+3	m	56.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
25 d.3	Przepusty z rur polietylenowych PE HD spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm	m		
	11	m	11.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26 d.3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej (7 rzędów) o wys. 10 cm ułożone na ławie z betonu C12/15 grubości 15 cm - zjazdy i zejścia	m2		
	(16+6+3+6)*0.7	m2	21.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
27 d.3	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem przy przepustach (1+2+1+2) = 6szt.	szt		
	22	szt	22.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28 d.3	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia łamanego układanego na betonie (C12/15) gr.10 cm na dnie i skarpach rowu na dł. 1 m od ścianek czołowych	szt		
	22	szt	22.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

29 d.3	Odtworzenie lub pogłębienie rowów z wyprofilowaniem dna szer. 0,4 m i skarp 1:1 z dopasowaniem niwelety dna rowu do ścieku betonowego i przepustów z odwozem nadmiaru gruntu na odl. do 5km	m		
	134	m	134.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
30 d.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	2	szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe	szt.		
	5	szt.	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4 Nawierzchnie i podbudowy</b>				
32 d.4	Warstwa odsączająca wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm na zjazdach	m2		
	85	m2	85.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
33 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach	m2		
	85	m2	85.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
34 d.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm na zjazdach	m2		
	85	m2	85.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
35 d.4	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie w miejscach niezbędnych dla uzyskania odpowiednich spadków niwelety drogi	m2		
	400	m2	400.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
36 d.4	Oczyszczenie nawierzchni	m2		
	1050+80	m2	1130.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1130.000</b>
37 d.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
	1130+85+13+16+5+13+20+5+13	m2	1300.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
38 d.4	Wyprofilowanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości średnio 50 kg/m2	t		
	1300*0.05	t	65.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
39 d.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	1300	m2	1300.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
40 d.4	Nawierzchnie z kostki kamiennej lub betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku 80% - przełożenie istniejących zjazdów o nawierzchni z kostki)	m2		
	8+21	m2	29.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>5 Pobocza utwardzone</b>				
41 d.5	Wyprofilowanie poboczny niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości śr. 0,6 m i o grubości średnio 8 cm	m3		
	(243*2-120-31)*0.6*0.08	m3	16.080	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.080</b>
42 d.5	Powierzchniowe utrwalenie poboczny asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2	m2		
	(243*2-120-31)*0.6	m2	201.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>