

Odbudowa nawierzchni i wykonanie odwodnienia w ciągu ulicy Dzikiej (115699D) w kilometrażu od 0+000 do 0+185

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego)	km		
	0.185	km	0.185	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.185</b>
2 d.1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu na odl. 1km	m2		
	185*1.0*2	m2	370.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
3 d.1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	8+42	m	50.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	8+7	m	15.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym. Materiał nadający się do ponownego wbudowania należy złożyć na odkład wg wskazań Inwestora	m3		
	50*0.6*0.15+15*0.15*0.3	m3	5.175	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.175</b>
6 d.1	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
	0.004	ha	0.004	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
7 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
	4	szt.	4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	Wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odkład na odl. do 5 km	mp		
	8	mp	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10 d.1	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. IV-VI	m3		
	185*10%	m3	18.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
11 d.1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km - frezowinę należy wbudować w ubytkach poboczy w miejscach wyznaczonych przez Inwestora (zjazdy bitumiczne)	m2		
	97+8+40	m2	145.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
12 d.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, chodników, ścieków, zjazdów	m2		
	(97+706)+8.5+131+(40+3+7+23+14)+(0.5+1.5+8.5)+101*0.6+111*0.3	m2	1133.900	
			<b>RAZEM</b>	<b>1133.900</b>
13 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 5 km sam.samowylad. - wywóz gruntu z korytowania	m3		
	1133.9*0.3	m3	340.170	
			<b>RAZEM</b>	<b>340.170</b>

<b>2 Odwodnienie</b>			
14 d.2	Wykopy jamiste ze skarpami głęb.do 2.0 m; gr.kat. III-V (pod studzienki ściekowe i przykanaliki)	m3	
	2*1.0*1.0*1.3+0.5*0.9*42	m3	21.500
			<b>RAZEM 21.500</b>
15 d.2	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowo piaskowej pod przykanaliki	m3	
	42*0.30*0.15	m3	1.890
			<b>RAZEM 1.890</b>
16 d.2	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm	m	
	36+6	m	42.000
			<b>RAZEM 42.000</b>
17 d.2	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych materiałem kamiennym lub pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (przykanaliki, studzienki)	m3	
	2*0.5+0.5*0.6*42-3.14*0.1*0.1*42	m3	12.281
			<b>RAZEM 12.281</b>
18 d.2	Studzienki ściekowe typowe lub murowane z kamienia granitowego z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żel. uchylnym 650x450mm kl.D-400 kN	szt.	
	2	szt.	2.000
			<b>RAZEM 2.000</b>
19 d.2	Ścieki kamienne oraz pobocza z kostki kamiennej 11/14cm ułożonej na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm	m2	
	8.5+(0.5+1.5+8.5)	m2	19.000
			<b>RAZEM 19.000</b>
20 d.2	Ścieki z prefabrykatów betonowych szer. 60cm o grub. 15 cm na ławie bet. C12/15 gr. 15cm	m	
	101	m	101.000
			<b>RAZEM 101.000</b>
21 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	
	8	szt.	8.000
			<b>RAZEM 8.000</b>
22 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe	szt.	
	5	szt.	5.000
			<b>RAZEM 5.000</b>
23 d.2	Wykonanie ścianki czołowej z kamienia łamanego z umocnieniem wylotu przykanalika	szt	
	1	szt	1.000
			<b>RAZEM 1.000</b>
24 d.2	Udrożnienie rowów z odwozem nadmiaru gruntu na odl. do 1km	m	
	25	m	25.000
			<b>RAZEM 25.000</b>
25 d.2	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm układanego na sucho powyżej terenu	m3	
	23*0.4*(0.5+1.5)/2	m3	9.200
			<b>RAZEM 9.200</b>
26 d.2	Wykopy jamiste na odkład wyk.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki w gr.kat. III-IV - wykop pod mur oporowy i ławę fundamentową	m3	
	23*0.7*0.6	m3	9.660
			<b>RAZEM 9.660</b>
27 d.2	Podsypka z pospółki lub z piasku pod ławę betonową gr. do 10cm	m3	
	23*0.7*0.10	m3	1.610
			<b>RAZEM 1.610</b>
28 d.2	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod mur oporowy kamienny	m3	
	0.7*0.30*23	m3	4.830
			<b>RAZEM 4.830</b>
29 d.2	Wykonanie murów oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego.	m3	
	23*(0.55+0.4)/2*(0.5+1.5)/2	m3	10.925
			<b>RAZEM 10.925</b>

30 d.2	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych pospółką	m3		
	23*0.20*(0.5+1.5)/2	m3	4.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
31 d.2	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odleg. 5 km	m3		
	21.5+9.2+9.66	m3	40.360	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.360</b>
<b>3 Nawierzchnie i podbudowy</b>				
32 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	27+13+9+33+8+5.5	m	95.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
33 d.3	Krawężniki betonowe najzazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	16+9+8+8+111	m	152.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
34 d.3	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (połączenia krawężników 15/30 i 15/22)	m		
	8	m	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	2+4+6.5+6+6	m	24.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
36 d.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 20 cm	m2		
	131	m2	131.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
37 d.3	Nawierzchnia poboczy utwardzonych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	131	m2	131.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
38 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (jezdnia, zjazdy bitumiczne)	m2		
	706+40+3+7+23+14	m2	793.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>793.000</b>
39 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
	706+40+3+7+23+14	m2	793.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>793.000</b>
40 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5-0,7 kg/m2	m2		
	97+706+40+3+7+23+14	m2	890.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
41 d.3	Wyprofilowanie i wzmocnienie podbudowy z betonu asfaltowego AC16W mechaniczne w ilości średnio 150 kg/m2	t		
	(97+706+40+3+7+23+14)*0.150	t	133.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
42 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,1-0,3 kg/m2	m2		
	97+706+40+3+7+23+14	m2	890.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
43 d.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna)	m2		
	97+706+40+3+7+23+14	m2	890.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
44 d.3	Wyprofilowanie poboczy za linią ścieków i krawężników materiałem kamiennym z korytowania szer. śr. 1,0m zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 15 cm	m3		
	(185+45)*1.0*0.15	m3	34.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>