

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego)	km		
	0.455	km	0.455	
			RAZEM	0.455
2 d.1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu na odl. 1km	m2		
	900	m2	900.000	
			RAZEM	900.000
3 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	400	m	400.000	
			RAZEM	400.000
4 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości śr.15 cm	m2		
	100	m2	100.000	
			RAZEM	100.000
5 d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem destruktu z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
	1000	m2	1000.000	
			RAZEM	1000.000
6 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
	400*0.15*0.3+900*0.04+100*0.12	m3	66.000	
			RAZEM	66.000
7 d.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
	330*3.7+330+9+9.5+2+2+7.5+65+72+20+23+145+47+15+5+15+4+5.6+1+42+2+44+29+11	m2	2126.600	
			RAZEM	2126.600
8 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.samowyład. - wywóz gruntu z korytowania, część kruszywa kamiennego z korytowania wykorzystać do profilowania nierówności na poboczach, skarpach i zjazdach	m3		
	(2126)*0.3-100	m3	537.800	
			RAZEM	537.800
2	Odwodnienie			
9 d.2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (pod kanały, przykanaliki, studnie i studzienki ściekowe)	m3		
	(288.05+40+55.6)*0.5*0.8	m3	153.460	
			RAZEM	153.460
10 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
	(288.05+40+55.6)*0.5	m2	191.825	
			RAZEM	191.825
11 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm (SN8)	m		
	(36.15+15.50+18.40+52.05+30.15+8.70+5.70)+(5.35+19.30+33.40)+(9.45+12.50+20.70)+14.70+6	m	288.050	
			RAZEM	288.050
12 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 250mm (SN8)	m		
	40	m	40.000	
			RAZEM	40.000
13 d.2	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm (SN8)	m		

	(2.55+2.5+2.25+2.40+2.60+1.70+5.40+6.50+2.0+2.5)+(1.5+1.7+4+2.8+1.9)+(1.65+3.5+2)+2.2+3.95	m	55.600	
			RAZEM	55.600
14 d.2	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych materiałem kamiennym lub pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (kanały, przykanaliki, studzienki)	m3		
	383.65*0.5*0.65-(3.14*0.1*0.1*288.05+3.14*0.125*0.125*40+3.14*0.08*0.08*55.6)	m3	112.562	
			RAZEM	112.562
15 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.		
	9+5+4	szt.	18.000	
			RAZEM	18.000
16 d.2	Studnie rewizyjne przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wys. 1,5m lub murowana w gotowym wykopie z kietą i włazem betonowym kl.D-400 kN lub wpustem ściekowym żel. uchylnym 650x450mm kl.D-400 kN	stud.		
	8+3+4	stud.	15.000	
			RAZEM	15.000
17 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	11	szt.	11.000	
			RAZEM	11.000
18 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe	szt.		
	12	szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
19 d.2	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 5 km	m3		
	100	m3	100.000	
			RAZEM	100.000
3 Nawierzchnie i podbudowy				
20 d.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11cm uszorstnionej ułożone na ławie z betonu C16/20 grubości 20 cm (zabezpieczyć krawędzie przy zejściach do budynków obrzeżami)	m2		
	244+9	m2	253.000	
			RAZEM	253.000
21 d.3	Pobocza z kostki kamiennej 11/14cm ułożone na ławie z betonu C16/20 grubości 20 cm	m2		
	5+5.6+1+2	m2	13.600	
			RAZEM	13.600
22 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	42+45	m	87.000	
			RAZEM	87.000
23 d.3	Krawężniki betonowe najzazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	380+107+57+29+97+143	m	813.000	
			RAZEM	813.000
24 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	10.5+52+57.5+24+(8+3*2)	m	158.000	
			RAZEM	158.000
25 d.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 20 cm	m2		
	65+72+47+145+29+300	m2	658.000	
			RAZEM	658.000
26 d.3	Nawierzchnia jezdni, zjazdów, parkingu i poboczy utwardzonych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	358+300	m2	658.000	
			RAZEM	658.000

27 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
	812+9.5+2+2+7.5+20+23+15+15+42+44+11	m2	1003.000	
			RAZEM	1003.000
28 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
	1003	m2	1003.000	
			RAZEM	1003.000
29 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5-0,7 kg/m2	m2		
	1003+46*0.05*2	m2	1007.600	
			RAZEM	1007.600
30 d.3	Wyprofilowanie i wzmocnienie podbudowy z betonu asfaltowego AC16W mechaniczne w ilości średnio 150 kg/m2	t		
	1007.6*0.150	t	151.140	
			RAZEM	151.140
31 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,1-0,3 kg/m2	m2		
	1007.6	m2	1007.600	
			RAZEM	1007.600
32 d.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna)	m2		
	1007.6	m2	1007.600	
			RAZEM	1007.600
4 Roboty wykończeniowe				
33 d.4	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (wykop pod kabel do oświetlenia ulicznego)	m3		
	450*0.3*0.5	m3	67.500	
			RAZEM	67.500
34 d.4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	450	m	450.000	
			RAZEM	450.000
35 d.4	Układanie rur ochronnych karbowanych hdpe z pilotem do przeciągania kabla o średnicy 75 mm w wykopie	m		
	480	m	480.000	
			RAZEM	480.000
36 d.4	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych materiałem kamiennym lub pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (wykop po kabel)	m3		
	450*0.3*0.5-3.14*0.035*0.035*450	m3	65.769	
			RAZEM	65.769
37 d.4	Wyprofilowanie poboczy za linią krawężników najzadowych z wykorzystaniem materiału kamiennego z korytowania zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 15 cm	m3		
	50	m3	50.000	
			RAZEM	50.000
38 d.4	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków śr. 1.5 m z rur śr. 60 mm	m		
	78	m	78.000	
			RAZEM	78.000
39 d.4	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami betonowymi typu krata grub. 8cm zatopionymi na ławie grub. 10cm z betonu C12/15	m2		
	24	m2	24.000	
			RAZEM	24.000
40 d.4	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
	200	m2	200.000	
			RAZEM	200.000