

Odbudowa nawierzchni i przebudowa odwodnienia ulicy Grotgera w Karpaczu

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km		
	0.229	km	0.229	
			RAZEM	0.229
2 d.1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu na odl. 1km	m2		
	229*0.7*2	m2	320.600	
			RAZEM	320.600
3 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	60	m	60.000	
			RAZEM	60.000
4 d.1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	37	m	37.000	
			RAZEM	37.000
5 d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem i wbudowaniem w pobocza	m2		
	950	m2	950.000	
			RAZEM	950.000
6 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej lub betonowej na odkład na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia zjazdów do przełożenia)	m2		
	10+20	m2	30.000	
			RAZEM	30.000
7 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
	60*0.15*0.3+37*0.6*0.15+950*0.07	m3	72.530	
			RAZEM	72.530
8 d.1	Koryta wykonywane mechanicznie śr. gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i poboczy	m2		
	983.80+546.26+91.33+49.84+229*0.3	m2	1739.930	
			RAZEM	1739.930
9 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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 i zjazdach oraz do profilowania skarp rowu	m3		
	1739.93*0.3-100	m3	421.979	
			RAZEM	421.979
<b>2 Odwodnienie</b>				
10 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 przepusty, przykanaliki i studzienki ściekowe)	m3		
	54*0.6*0.8	m3	25.920	
			RAZEM	25.920
11 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
	54*0.50	m2	27.000	
			RAZEM	27.000
12 d.2	Przepusty z rur polietylenowych dwuściennych karbowanych o średnicy przepływu 300mm.	m		
	54	m	54.000	
			RAZEM	54.000

13 d.2	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych materiałem kamiennym lub pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (kanały, przykanaliki, studzienki)	m3		
	54*0.6*0.65-(3.14*0.15*0.15*54)	m3	17.245	
			RAZEM	17.245
14 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.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
15 d.2	Studnie rewizyjne przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wys. 1,5m lub murowana w gotowym wykopie z kinetą i wpustem ściekowym żel. uchylnym 650x450mm kl.D-400 kN	stud.		
	1	stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
16 d.2	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego przy przepustach	szt		
	13	szt	13.000	
			RAZEM	13.000
17 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
18 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe	szt.		
	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
19 d.2	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 5 km	m3		
	25.92	m3	25.920	
			RAZEM	25.920
20 d.2	Umocnienie skarp i dna rowów prefabrykowanymi płytami betonowymi typu krata grub. 8cm zatopionymi na ławie grub. 10cm z betonu C12/15	m2		
	(33+13.9+4.35+18.3+18.82+51.40)*1.6	m2	223.632	
			RAZEM	223.632
<b>3 Nawierzchnie i podbudowy</b>				
21 d.3	Nawierzchnie zjazdów istniejących do przełożenia z kostki kamiennej lub betonowej złożonej wcześniej na odkład na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	42.99	m2	42.990	
			RAZEM	42.990
22 d.3	Pobocza i zjazdy z kostki kamiennej 11/14cm ułożone na ławie z betonu C16/20 grubości 20 cm	m2		
	98.18	m2	98.180	
			RAZEM	98.180
23 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	14.50+12.50+9	m	36.000	
			RAZEM	36.000
24 d.3	Krawężniki betonowe najzazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	56+192+6+14.5+2.1+7+7	m	284.600	
			RAZEM	284.600
25 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		
	4	m	4.000	
			RAZEM	4.000
26 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	(39.5+16+8+17+11+18+62+49.50+15+32+17.50+1+1+17.50+31+19+13)+(11+11+6.5+18.50+11)	m	426.000	
			RAZEM	426.000
27 d.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 20 cm	m2		
	546.26	m2	546.260	
			RAZEM	546.260

28 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		
	546.26	m2	546.260	
			RAZEM	546.260
29 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
	983.8	m2	983.800	
			RAZEM	983.800
30 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
	983.80	m2	983.800	
			RAZEM	983.800
31 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5-0,7 kg/m2	m2		
	983.80	m2	983.800	
			RAZEM	983.800
32 d.3	Wyprofilowanie i wzmocnienie podbudowy z betonu asfaltowego AC16W mechaniczne w ilości średnio 150 kg/m2	t		
	983.80*0.150	t	147.570	
			RAZEM	147.570
33 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,1-0,3 kg/m2	m2		
	983.80	m2	983.800	
			RAZEM	983.800
34 d.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna)	m2		
	983.80	m2	983.800	
			RAZEM	983.800
<b>4 Roboty wykończeniowe</b>				
35 d.4	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
	229*2*0.8	m2	366.400	
			RAZEM	366.400