

Odbudowa nawierzchni i wykonanie odwodnienia w ciągu ulicy Spokojnej (115725D) w kilometrażu od 0+000 do 0+135

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		
	0.135	km	0.135	
			RAZEM	0.135
2 d.1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu na odl. 1km	m2		
	200	m2	200.000	
			RAZEM	200.000
3 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	135*2	m	270.000	
			RAZEM	270.000
4 d.1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
	210	m2	210.000	
			RAZEM	210.000
5 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 6 cm	m2		
	385	m2	385.000	
			RAZEM	385.000
6 d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowinę należy wbudować w ubytkach poboczy w miejscach wyznaczonych przez Inwestora	m2		
	170+25+28	m2	223.000	
			RAZEM	223.000
7 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym. Materiał nadający się do ponownego wbudowania należy złożyć na odkład wg wskazań Inwestora	m3		
	270*0.15*0.3+210*0.12+385*0.06	m3	60.450	
			RAZEM	60.450
8 d.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
	600+23+11	m2	634.000	
			RAZEM	634.000
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 gruntu kamiennego z korytowania wbudować na poboczach	m3		
	(634-200)*0.3	m3	130.200	
			RAZEM	130.200
2	Odwodnienie			
10 d.2	Wykopy jamiste ze skarpami głęb.do 2.0 m; gr.kat. III-V (pod studzienki ściekowe i przykanaliki)	m3		
	9*1.0*1.0*1.3+0.5*0.9*97	m3	55.350	
			RAZEM	55.350
11 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
	97*0.50	m2	48.500	
			RAZEM	48.500
12 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm (SN8)	m		
	11+9.5+9.5+26+5+20+10	m	91.000	
			RAZEM	91.000
13 d.2	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm (SN8)	m		
	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000

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 (przykanaliki, studzienki)	m3		
	9*0.5+0.5*0.6*97-(3.14*0.1*0.1*91+3.14*0.08*0.08*6)	m3	30.622	
			RAZEM	30.622
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	szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
16 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
17 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
18 d.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
19 d.2	Wykonanie ścianki czołowej z kamienia łamanego z umocnieniem wylotu przykanalika	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
20 d.2	Udrożnienie rowów przy wylotach istniejących przepustów z odrzuceniem gruntu na przyległy teren	m		
	5+5	m	10.000	
			RAZEM	10.000
21 d.2	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
	24.728	m3	24.728	
			RAZEM	24.728
3 Nawierzchnie i podbudowy				
22 d.3	Ściek z kostki kamiennej 9/11cm ułożone na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm	m2		
	112*0.2	m2	22.400	
			RAZEM	22.400
23 d.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11cm ułożone na podbudowie z kruszyw łamanych gr. 15 cm (zejścia do budynków, zabezpieczyć krawędzie przy poboczach obrzeżami)	m2		
	23+11	m2	34.000	
			RAZEM	34.000
24 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	4+47+97+47	m	195.000	
			RAZEM	195.000
25 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	9+12.5+35+4.5	m	61.000	
			RAZEM	61.000
26 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		
	3	m	3.000	
			RAZEM	3.000
27 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	13.5+4+10.5	m	28.000	
			RAZEM	28.000
28 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
	610-22.4	m2	587.600	
			RAZEM	587.600

29 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
	587.600	m2	587.600	
			RAZEM	587.600
30 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5-0,7 kg/m2	m2		
	587.600	m2	587.600	
			RAZEM	587.600
31 d.3	Wyprofilowanie i wzmocnienie podbudowy z betonu asfaltowego AC16W mechaniczne w ilości średnio 150 kg/m2	t		
	587.6*0.150	t	88.140	
			RAZEM	88.140
32 d.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,1-0,3 kg/m2	m2		
	587.6+170+25+28	m2	810.600	
			RAZEM	810.600
33 d.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna)	m2		
	810.600	m2	810.600	
			RAZEM	810.600
34 d.3	Wyprofilowanie poboczy za linią krawężników najazdowych materiałem kamiennym z korytowania zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 15 cm	m3		
	200*0.15	m3	30.000	
			RAZEM	30.000