

Michał Boumnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	d.1 analiza indy-widualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwestarzacja	m		
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	66,82*1,2	
		A (suma częściowa)	m3	160,32	
		minus roboty ręczne 10%	m3	-16,03	
			m3	160,32	144,29
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	16,03	
		Roboty ręczne 10%	m3	16,03	
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	160,32	
5	d.1 analiza indy-widualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbórką	m2		
		((poz.2)/(1)*2	m2	288,58	
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	288,58	
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektow-nych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	16,03	
		poz.2+poz.3	m3	160,32	
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 315 mm	m		
10	d.2 analiza indy-widualna	Wpusły uliczne na studniach o śred. 425mm D400 z osadnikiem 1,0m z syfo-nem oraz z betonowym stożkiem odcinającym	szt		
		3	szt	3,00	
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
12	KNNR 4	Studnie chłonne o średnicy 2000mm wraz ze złożem filtracyjnym	stud.		
13	KNNR 4	Poduszki sorbentowe o średnicy 600mm	stud.		
14	d.2 analiza indy-widualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	stud.		
		2	stud.	2,00	
		poz.1	m	66,80	
			m	66,80	66,80