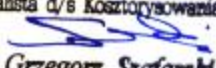


PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacja opadowa

Data opracowania:	2017-11-29
Budowa:	Fort Mogiła
Nazwa obiektu lub robót:	Fort pomocniczy piechoty 49 1/2 A „Mogiła”
Lokalizacja:	na działce nr 42, obr. 20, jedn. ewid. Nowa Huta
Jednostka opracowująca:	PUHGS inż. Grzegorz Szafarski 31-864 Kraków Al. Jana Pawła II 35A/24

Autorzy: inż. Grzegorz Szafarski , kosztorysant

Specjalista d/s Kosztorysowania

inż. Grzegorz Szafarski



Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kanalizacja opadowa

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kanalizacja opadowa		
1	Element	Kanalizacja opadowa		
1	KNNR 1 209/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	~283,75
2	KNNR 1 307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III	m3	~283,75
3	KNNR 1 313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3-m	m2	~472,92
4	KNNR 4 1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3	~10,13
5	KNNR 4 1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm - typ S z kształtkami	m	~8,25
6	KNNR 4 1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm - typ S z kształtkami	m	~76,20
7	KNNR 4 1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m z kietą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt	6,00
8	KNNR 4 1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-9,00
9	KNNR 4 1424/1	Studzienki deszczowe Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	szt	3,00
10	Kalkulacja własna	Demontaż kraty stalowej na wylocie istniejącego kanału	kpl	2,00
11	Kalkulacja własna	Demontaż kraty stalowej na wylocie istniejącego kanału	kpl	2,00
12	Kalkulacja własna	Wpięcie istniejącego kanału do studzienki	kpl	2,00
13	KNNR 4 1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3	~30,40
14	KNNR 1 318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III	m3	~233,08
15	KNNR 1 214/5 (1)	Zasypanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III	m3	~233,08
16	KNNR 1 408/2	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	~233,08
17	KNR 4-01 108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	~40,54
18	KNR 4-01 108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	~40,54
19	Kalkulacja własna	Oplata za użycie ziemi	m3	~40,54
20	KNNR 4 1410/5	Umocnienie skarpy przy wylotach kanałów	m3	0,42
21	Kalkulacja własna	Wylot kanalizacji betonowy Dn315 z klapą zwrotną	kpl	1,00