

Przebudowa sieci wodociągowej w m. Pantalowice - przyłącza wodociągowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Przyłącza wodociągowe - m. Pantalowice				
1 Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 551 *0,15	m3	82,650
		razem	m3	82,650
2	KNNR 1 0210/03	Analogia Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,03-0,06m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (roboty wykonać mini koparkami) 551*0,6*1,8	m3	595,080
		razem	m3	595,080
3	KNR 2-01w 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (zasypanie wykopu minikoparką wraz z zagęszczeniem)	m3	595,080
4	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	82,650
5	KNR 2-01w 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m; 1,6-2,5m; 2,6-4,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 218*0,6*1,8	m3	235,440
		razem	m3	235,440
6	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	235,440
7	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	768,000
2 Roboty montażowe				
8	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 768*0,15	m3	115,200
		razem	m3	115,200
9	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. (obsypka) 768*0,30	m3	230,400
		razem	m3	230,400
10	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 80 SDR 11 32x3,0	m	820,000
11	Kalkulacja indywidualna	Zawór końcowy odcinający fi 32	szt	22,000
12	KNNR 4 2017/09	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. do 50 mm	przejście	20,000
3 Przewieroty				
13	KNNR 4 1207/02	Analogia Wykonanie przewieroty horizontalnego dla rur fi 32	m	51,000