

Przebudowa sieci wodociągowej w m. Pantalowice - przyłącza wodociągowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I Przyłącza wodociągowe - m. Pantalowice						
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	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)	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	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	m3	115,200		
9	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. (obsypka)	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 Przewierthy						
13	KNNR 4 1207/02	Analogia Wykonanie przewiertu horyzontalnego dla rur fi 32	m	51,000		
Razem						
Podatek VAT						
Ogółem kosztorys						