

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. 1.1 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
1. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2	37,7775
rura 160 i 200 (poz.10 i 9 koszt): $2,30 \cdot (54,50 + 55) \cdot 0,15$	
2. KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: m3	14,0000
skrzyżowanie z kablami telefonicznymi: $7 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 2,0$	
3. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: m3	157,6800
rury 160 mm i 200 mm: $0,90 \cdot (54,50 + 55) \cdot 1,60$	
4. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm. Jednostka: m3	2,4650
rura 160 i: $(0,20 \cdot 54,50 \cdot 0,10)$ rura 200: $(0,25 \cdot 55,00 \cdot 0,10)$	
5. KNNR 4 1411-0300 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: m3	4,9300
rura 160: $(0,20 \cdot 54,50 \cdot 0,20)$ rura 200: $(0,25 \cdot 55,00 \cdot 0,20)$	
6. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: m	14,0000
kable energetyczne: $2,0 \cdot 7$	
7. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: m3	146,8500
studzienki - minus: $(- (3,14 \cdot 0,155 \cdot 0,155 \cdot 8))$ rury 160 mm i 200 mm: $(0,90 \cdot (54,50 + 55) \cdot 1,60)$ minus rury 160: $(- (3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08 \cdot 54,50))$ minus rury 200 mm: $(- (3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot 55,0))$ minus poz. 4 koszt. podsypka: $(-2,47)$ minus - poz. 5 koszt. obsypka: $(-4,93)$	

Opis robót	Ilość robót
8. KNNR 1 0218-0200 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW Jednostka: m3	10,8300
studzienki: ((3,14*0,155*0,155*8)) rury 160: ((3,14*0,08*0,08*54,50)) minus rury 200 mm: ((3,14*0,10*0,10*55,0)) poz. 4 koszt. podsypka: (2,47) - poz. 5 koszt. obsypka: (4,93)	
Dział nr 2. ROBOTY INSTALACYJNE [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]	
9. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: m	55,0000
do działek 515,512,480: 16,00+11,50+27,50	
10. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm Jednostka: m	54,5000
do działek S3-523, S4-519, S5-527,: (20,20+23,50+17,50) S6-514-515, S7-510i 512,S8-480,: (20+20+16) S9- 557, S10-497: (15,5+15,0) minus rury w przeciskach: (-93,20)	
11. KNNR 4 1417-0101 Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięciestozkiem betonowym, kinety studzienki z PE, pokrywa betonowa, wpust uliczny Jednostka: szt	8,0000
8	
12. KNNR 4 1211-0400 Przeciski o długości do 50 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego. Przecisk rurami o średnicy nom. 300-500 mm, (rura 273/8.0 mm) grunt kat. III-IV Jednostka: m	55,5000
do działek:515,512,480,557,497,: 13,40+11,80+10,40+10,10+9,80	
13. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nom. 100-300 mm Jednostka: m	93,2000
do działek 523,519.517,515,512,480,557,497: 12,70+13,1+11,9+13,40+11,80+10,40+10,10+9,80	
14. KNNR 4 1606-0100 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm Jednostka: m-1próba	18,6000
18.60	