

DANE WSTĘPNE

Lp.	OPIS	Jedn. miary	Ilość
1.	Długość sieci wodociągowej : PVC 160 - 2 420 m w tym R.o.: R.o. \varnothing 273 x 7,1 34 m szt. 4	m m	2 420 34
2.	Głębokość do wierzchu rury : (a) sieć wodociągowa	m	1,6
3.	Roboty mechaniczne : (a) sieć wodociągowa - 95% dł. sieci $2\,420 \times 0,95 = 2\,300$ m;	m	2 300
4	Roboty ręczne : (a) sieć wodociągowa	m	120
5.	Grunt kat. III	-	100%
6.	Nachylenie skarp wykopów przy robotach mechanicznych i ręcznych	-	1 : 0,6
7.	Szerokość dna wykopu ze skarpami	m	0,5

ŚLEPY KOSZTORYS – PRZEDMIAR ROBÓT
KOD CPV – 45232150-8

Lp.	Podstawa obliczeń	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk.	Wartość
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Sieć wodociągowa						
CPV 451111200-0 Dział I Roboty ziemne						
1.	KNNR-1 0113 01	Usunięcie warstwy urodzajnej spycharką gr. 15 cm	m ³	720		
2.	KNNR-1 210 02	Wykopy ze skarpami koparką o poj. łyżki 0,25m ³ w gruncie kat III o gł. do 3,0 m..	m ³	4 600		
3.	KNNR-1 307 03	Wykop ręczny ze skarpami w gruncie kat III.	m ³	240		
4.	KNNR-1 214 01	Zasypanie wykopów spycharką w gruncie kat. III z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	5 320		
5.	KNNR-1 318 03	Ręczne zasypanie wykopów w gruncie kat. III z przerzutem na 3 m z zagęszczeniem	m ³	240		
6.	KNNR-1 218 03	Mechaniczne plantowanie terenu	m ²	7 360		
CPV 45232150-8 Dział II Rurociągi z uzbrojeniem						
7.	KNNR-11 301 02	Rurociąg PVC DN 160 w wykopach ze skarpami z próbami i dezynfekcją	m	2 420		
8.	KNNR-11 404 01	Przeciąganie rur PVC w rurach osłonowych	m	34		
9.	KNNR-4 1005 03	Rury osłonowe stal. ø 273x7,1	m	34		
10.	KNR 2-19 214 01	Rura sygnalizacyjna ø 25 na rurze ochronnej	szt.	4		
11.	KNNR-11 304 03	Zasuwki bezkołnierzowe ø 150 PN 10	szt.	2		
12.	KNR 2-19 0134 01	Tabliczki informacyjne na murze	szt.	2		
13.	KNR 17-01 506 06	Umocnienie terenu wokół zasuw oraz hydrantów płytkami prefabr.	m ²	0,5		
14.	Kalkulacja własna	Pełna uprawa łąk i pastwisk	ha	2,00		