

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w miejscowości Gajewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III ( $L \times B \times H = 4m \times 1,5m \times 1,93m = 11,58m^3$ - $V_{rur} = 11,5$ )	m3	11,500
2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III ( $L \times B \times H = 1m \times 1m \times 0,8m$ ) x 2 szt. - poszerzenia wykopu poza obudowę - na potrzeby zabezpieczenia światłowodów rurą ochronną	m3	1,600
3	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m ( $L \times H = 4m \times 1,81m \times 2 \text{ strony} = 14,5m^2$ )	m2	14,500
4	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - posypka ( $L \times B \times H = 4m \times 1,5m \times 0,15m = 0,9m^3$ )	m3	0,900
5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami $V = V_{całk} - (V_{podsypki} + V_{rur})$ , $11,5 - (0,9 + 0,42) = 10,18$	m3	10,180
6	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II (na potrzeby zabezpieczenia światłowodów rurą ochronną), $V = V_{całk} - V_{rur} = 1,6 - 0,04 = 1,56$	m3	1,560
7	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III m2 $5,0 \times 4,0m$	m2	20,00
<b>2. Izolacja rurociągu wodociągowego</b>			
8	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 160mm jednowarstwowa otulinami z łupków poliuterynowych grubości 45mm - analogia	szt	3,00
9	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 280mm, jednowarstwowa otulinami z łupków politeranowych grubości 60mm - analogia	szt	3,00
10	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej na rurociągach o średnicy zewnętrznej ponad 191mm - analogia	szt	3,000
11	Pierścienie/zaslepki z blachy aluminiowej grub. 1,0mm średnicy 401mm - szt. 2 - analogia	szt	2,000
<b>3. Rura ochronna dla przewodu teletechnicznego</b>			
12	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm - analogia	m	2,00