

# PRZEDMIAR

## ZABEZPIECZENIE RUROCIĄGU PRZESYŁOWEGO

Lp.	Element scalony. Opis robót, obliczenie ilości.	J.m.	Ilość
1	2	3	4
1.	Roboty pomiarowe (wytyczenie obiektu, inwentaryzacja powykonawcza)	kpl	1,00
2.	Ręczne roboty ziemne z wywozem urobku na składowisko wykonawcy i utylizacją przekopy kontrolne: $2 \times 0,4 \times 5,0 \times 1,5 = 6,0$ odkopenie rurociągu: $10,0 \times 1,5 \times 1,8 = 27,0$ rowki pod kable: $12,0 \times 0,4 \times 0,8 = 3,8$ Razem: 36,8	m <sup>3</sup>	36,80
3.	Umocnienie ścian wykopu	m <sup>2</sup>	43,00
4.	Podłoże z materiału sypkiego pod rurę - podsypka $10,0 \times 1,5 \times 0,2 = 3,0$	m <sup>3</sup>	3,00
5.	Zasypanie przekopu piaskiem (wymiana gruntu) do poziomu konstrukcji nawierzchni pod jezdnią, do terenu poza jezdnią $5,0 \times 1,5 \times (1,5 - 0,2 - 0,5) + 5,0 \times 1,5 \times (1,5 - 0,2) = 15,0$	m <sup>3</sup>	15,00
6.	Oczyszczenie istniejącej rury przewodowej Dn 250 z istniejącej izolacji, usunięcie odpadów z utylizacją $3,14 \times 0,27 \times 10 = 8,48$	m <sup>2</sup>	8,48
7.	Wykonanie izolacji w klasie C30 na istniejącej rurze Dn 250 $3,14 \times 0,518 \times 8 = 13,01$	m <sup>2</sup>	13,01
8.	Montaż rury ochronnej dwudzielnej Dn 508mm, połączenie połówek spawane	m	8,00
9.	Wykonanie izolacji w klasie C30 na rurze ochronnej Dn500	m <sup>2</sup>	8,48
10.	Uszczelnienie zakończeń rury osłonowej (opaska termokurczliwa, masa uszczelniająca, pianka poliuretanowa)	kpl	2,00
11.	Fundament pod słupek 0,3 x 0,3 x 0,5m	m <sup>3</sup>	0,09
12.	Montaż słupka wskaźnikowo-pomiarowego	kpl.	2,00
13.	Montaż kabli 1 x 4mm	m	16,00
14.	Montaż rury osłonowej RHDPE 110mm	m	4,00

.....  
opracował

.....  
miejscowość, data