

Przedmiar robót

Zewnętrzna instalacja preizolowana c.o.

Nr	Podstawa	Nr ST Z.I.C.O.	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty ziemne		
1	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl	1
2	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiemnymi o pojemności łyżki 0,25m ³ (1,30+1,00)*0,5*0,80*12,60*0,8	m ³	9,274
			razem	m ³	9,274
3	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (1,30+1,00)*0,5*0,80*12,60*0,2	m ³	2,318
			razem	m ³	2,318
4	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,80*12,60*0,15	m ³	1,512
			razem	m ³	1,512
5	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurowciągów piaskiem 0,80*12,60*0,25 -3,14*0,20*0,20*0,25*12,60	m ³	2,52
			razem	m ³	-0,396
6	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka gruntem rodzimym 9,274/0,8-(0,15+0,25)*12,60	m ³	2,124
			razem	m ³	6,553
7	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - wywóz nadmiaru gruntu (0,15+0,25)*12,60	m ³	5,04
			razem	m ³	5,04
		ST Z.I.C.O.	Roboty instalacyjne		
8	KNR 2-20u1 0100/02		Montaż rur preizolowanych PE-Xa z EVOH, SDR 11, 2x63x5,8/200 mm podwójnych elastycznych	m	14
9	Kalkulacja indywidualna		Złącze izolacyjne kolankowe przejściowe do rur preizolowanych podwójnych 50/200	szt	2
10	Kalkulacja indywidualna		Kształtki przejściowe do rur preizolowanych podwójnych 50/200 do wspawania	szt	4
11	Kalkulacja indywidualna		Zakończenie rur preizolowanych podwójnych 50/200mm	szt	2
12	Kalkulacja indywidualna		Przejście ścienne dla rur preizolowanych elastycznych podwójnych 50/200mm	szt	2
13	Kalkulacja indywidualna		Przejście przez ścianę typu WGC dla rury Dz=200mm	mufę	2
14	KNR-W 2-20 0207/01		Próby szczelności rurowciągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m	28
15	KNR-W 2-20 0208/01		Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej 25-150mm	m	13