

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
1. DEMONTAŻ						
1	KNNR 9	Demontaż przewieszki z lin stalowych	przewieszka	2		
2	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 10mm ² od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych - adaptacja	kpl	14		
3	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m	76		
4	KNNR-W 9	Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie do 10kg	szt	1		
5	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup	6		
6	KNNR 9	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	20		
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia	m ²	10		
8	KNNR 9	Demontaż kabla 3kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	9		
2. BUDOWA OŚWIETLENIA						
9	KNR 5-26	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	20		
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	40		
11	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	20		
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	20		
13	MAT	Rura osłonowa HDPE 110 niebieska (np. DVK)	m	6		
14	KNR 4-01	Przebicie otworów przy użyciu młotów pneumatycznych w ścianach o grubości ścian 40cm z kamienia twardego - analogia beton	szt	2		
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu	m ²	10		
16	KNNR 5	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm - analogia Montaż osłon rurowych do konstrukcji R=4	m	66		
17	KNNR 5	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 120mm ² - analogia 4x25	m	72		
18	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach z mocowaniem uchwyty	m	72		

19	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm i głębokości do 20mm w metalu - analogia beton	otwór	24		
20	Kalkulacja indywidualna	Wklejenie prętów fi 20	otwór	24		
21	KNNR 5	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia wywiercenie i średnica 120	otwór	6		
22	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetlen. stalowych o masie do 480kg	szt	6		
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych z podłączeniem, zwykłych w obudowie aluminiowej z gwintem E40, końcowych	szt	6		
24	KNNR 5	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	60		
25	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 35mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12		
				SUMA netto		
				VAT		
				SUMA brutto		