

Przedmiar robót

Obiekt	Oświetlenie i kable zewnętrzne
Branża	ELEKTRYCZNA
Lokalizacja	Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31-33 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31-33 78-100 Kołobrzeg

Przedmiar robót

Oświetlenie i kable zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1.170
2	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	54
3	KNR 2-01 0701/14		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,2m i głębokości do 1,2m	m	70
4	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1.170
5	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	54
6	KNR 2-01 0704/14		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,2m i głębokości do 1,0m	m	70
7	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	40
			2. Oświetlenie terenu		
8	KNR 5-10 0103/03		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x25mm2	m	1.358
9	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - YKY 5x25mm2	m	56
10	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2.448
11	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	54
12	KNR 5-10 0604/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	40
13	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III - słup aluminiowy anodowany h=6,0m	szt	17
14	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III - słup aluminiowy anodowany h=10,0m	szt	23
15	KNR 5-10 1002/02		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	23
16	KNR 5-10 1005/10		Montaż opraw żarowych przez zawieszenie, na zamontowanym wysięgniku - oprawa uliczna LED 48W, IP66	szt	23
17	KNR 5-10 1005/10		Montaż opraw żarowych przez zawieszenie, na zamontowanym wysięgniku - oprawa parkowa LED 44W, IP66	szt	17
18	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	3
19	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt	12
20	KNP 18-13 1346/08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika różnicowo-prądowego	kpl	3
21	KNR 5-08 0613/02		Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 2m w gruncie kategorii III	szt	14
			3. Linie kablowe nn 0,4kV		
22	KNR 5-10 0108/07		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 12kg/m, z mocowaniem - YKY 5x185mm2	m	20
23	KNR 5-10 0114/06		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 12kg/m - YKY 5x185mm2	m	70
24	KNR 5-10 0117/07		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 12kg/m, bez mocowania - YKY 5x185mm2	m	160
25	KNR 5-10 0604/09		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
26	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	100
27	KNR 5-08 0705/01		Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 200mm	m	150
28	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	1
29	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt	2
			4. Linia światłowodowa		
30	Kalkulacja indywidualna		Wciąganie rury fi32 do otworu fi110 - rura HDPE fi32	m	70
31	KNR 5-10 0114/06		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie - Z-XOTKtsd SM 12J 9/125 HDPE	m	70
32	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie kabla światłowodowego - Z-XOTKtsd SM 12J 9/125 HDPE	m	230

Przedmiar robót

Oświetlenie i kable zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	100
34	KNR 5-08 0705/01		Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 200mm	m	150
35	Kalkulacja indywidualna		Łączenie kabla w kasetach	szt	2
36	Kalkulacja indywidualna		Pomiar tłumienności		12
			5. Ułożenie rur		
37	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	700
			6. Roboty demontażowe		
38	Kalkulacja indywidualna (dopłata 0,1x)		Prace demontazowe kabla 10% R i S	kpl	1
39	Kalkulacja indywidualna (dopłata 0,1x)		Prace demontazowe opraw 10% R i S	kpl	1
40	Kalkulacja indywidualna (dopłata 0,1x)		Prace demontazowe słupów 10% R i S	kpl	1