

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Policznikowa linia - LgY 70 zasilanie z rozdzielni głównej			
1.1 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - LZ 150 w RG		1	szt
1.2 KNNR 5/1203/6 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm ² - Lg Y 70		4	szt
1.3 KNNR 5/1207/14 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w gipsie tynku, gazobetonie - rura 75 analogia		8	2,00 m
1.4 KNNR 5/1209/2 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·25·mm		2	2,00 otwór
1.5 KNNR 5/1207/14 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w gipsie tynku, gazobetonie		25	2,00 m
1.6 KNNR 5/103/8 Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm - BE 75 w bruzdzie na uchwytach		25	m
1.7 KNNR 5/202/4 Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój 70mm ² -LgY		100	m
2 Policznikowa linia kablowa - YAKY 4x120			
2.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - obudowa dla RAB 160A		1	szt
2.2 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - rozłącznik RAB 160A z wkładkami WT0-gG 80A		1	szt
2.3 KNNR 5/1203/6 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm ² - Lg Y 70		8	szt
2.4 KNNR 5/1209/2 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·25·mm		2	2,00 otwór
2.5 KNNR 5/103/4 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47·mm - R.O. 75		20	2,00 m
2.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - kabel YTAKY 4x120 w RO w kotłowni		20	m
2.7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - kabel YTAKY 4x120 w kanalizacji kablowej		40	m
2.8 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm		50	m
2.9 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)		50	10,0 m
2.10 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, mechanicznie		50	m ²
2.11 KNNR 6/109/2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm		50	m ²
2.12 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV linia oświetlenia 35*0,4*0,8 = 11,2		~11,200	m ³
2.13 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura dvk 110		35	m
2.14 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m		35	m
2.15 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rów 35*0,4*0,6 = 8,4		~8,400	m ³
2.16 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - SZK 1xS11 +3S100 , WT0- 25A,-3szt WTZ 1 -3szt		1	szt
3 Linia kablowa YAKY 4x25 oświetlenia , słupy oświetlenia stalowe rurowe ocynkowane na fundamentach h=12m , wysięgnik 1 m , oprawy LED 68 W			
3.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV linia oświetlenia 112 *0,4*0,7 = 31,36		~31,360	m ³
3.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		102	2,00 m
3.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVK 75		10	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury , słupy oświetlenia Słupy , szafy 12 = 12,0 12,0	~12,000		m
3.5 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folia	102		m
3.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rów 102*0,4*0,6 = 24,48 Rury 10*0,4*0,7 = 2,8 27,28	~27,280		m3
3.7 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	112		m
3.8 KNRW 510/601/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2	16		szt
3.9 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - SO 2-C sterowanie oświetlenia z wyposażeniem	1		szt
3.10 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt
3.11 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek
3.12 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy na fundamencie prefabrykowanym	2		szt
3.13 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	2		szt
3.14 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa SGS 150W	2		szt
3.15 KNNR 5/1003/4 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 12·m, przewody kabelkowe	2		kpl
3.16 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	2		szt
3.17 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	2		szt
4 Ochrona odgromowa			
4.1 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV - bednarka w wykopie	220		m
4.2 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III - 6 szt x6m	36		m
4.3 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	16		szt
4.4 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	16		szt
4.5 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6		szt
4.6			???
4.7			???
4.8			???
4.9			???