

Przedmiar robót

Siec elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV zasilająca małą gastronomię, oświetlenie terenu i kamery monitoringu wizyjnego na terenie kompleksu rekreacyjnego Radymno - ZEK

Zamawiający: Miasto Radymno, 37-550 Radymno ul. Lwowska 20

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. budowlane, projektowanie i nadzorowanie
oceny stanu technicznego instalacji elektrycznych
Nr upr. JAK / II / 7342 / 25 / 94
37-500 JAROSŁAW ul. Franciszkańska 10

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zasilanie terenu rekreacyjnego Radymno-ZEK			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,6*0,8*109+0,4*0,8*477 = 204,960000 205,0	205,0		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	586	2,00	m
1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,6*0,6*109+0,4*0,6*477 = 153,720000 153,72	153,72		m3
1.4 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	2		m3
1.5 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	2		szt
1.6 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do AROT SRS 50x43 mm lub równoważna innego producenta (pierwsza w wiązce)	13		m
1.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuściennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm	9,6		m
1.8 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x70 mm, przykrycie folią	64,4		m
1.9 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x70 mm	22,6		m
1.10 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm - do słupów 2*4 = 8,000000 8	8		m
1.11 KNRW 510/601/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 YAKY 4x25mm	1		szt
1.12 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
1.13 KNNR 5/404/2 Montaż szafki zasilającej kompleks rekreacyjny	1		szt
1.14 KNNR 5/404/2 Montaż układu do kompensacji mocy biernej	1		kpl
2 Oświetlenie terenu			
2.1 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4 x25mm, przykrycie folią	206		m
2.2 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1		m3
2.3 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	1		szt
2.4 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do AROT SRS 50x43 mm lub równoważna innego producenta (pierwsza w wiązce)	6		m
2.5 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm	6		m
2.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm - do słupów 10*4 = 40,000000 40	40		m
2.7 KNRW 510/601/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 YAKY 4x25mm	10		szt
2.8 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	10		odcinek
2.9 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym stłaoowych ocynkowanych okrągłych zbieżnych 5m z opra LED IP66, IK08, 24,5W, strumień oprawy 2300 lm, tem. barwowa 4000K	10		kpl
2.10 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	10		m
2.11 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	60		m
2.12 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	40		szt
2.13 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	10		pomiar
2.14 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Monitoring wizyjny - układanie kabli światłowodowych i zasilających				
3.1 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuściennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 40 mm	300		m
3.2 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x4mm, przykrycie folią	212		m
3.3 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel światłowodowy FIBRAIN EXO-G0 SM12* 9/125 G.652D CT TUBA 3,2 1500N PE	300		m
3.4 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 3x4mm do słupów	36		m
3.5 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel światłowodowy FIBRAIN EXO-G0 SM12* 9/125 G.652D CT TUBA 3,2 1500N PE	90		m
3.6 KNNR 510/601/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	3		szt
3.7 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	3		odcinek
3.8 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	3		odcinek
4 Monitoring wizyjny - szafki GPD i LPD				
4.1 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód UTP kat 5	10		m
4.2 KNNR 5/403/1	Montaż szafy dystrybucyjnej GPD (bez wyposażenia)	1		szt
4.3 KNNR 5/1006/1	Montaż szafek dystrybucyjnych LPD1, LPD2, LPD3 na słupie stalowym	3		kpl
5 Zasilanie małej gastronomii				
5.1 KNNR 5/404/2	Montaż szafek zasilających małą gastronomię S1, S2, S3, S4, S5	5		szt
5.2 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuściennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm	13,5		m
5.3 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x25 mm, przykrycie folią	207,5		m
5.4 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25 mm	13,5		m
5.5 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm - do szafek 5*2 = 10,000000 10	10		m
5.6 KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² YAKY 4x25mm	4		szt
5.7 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	4		odcinek
5.8 Inwentaryzacja powykonawcza		1		szt.