

PRZEDMIARY ROBÓT

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZE

INWESTOR: GMINA CIESZYN – MOSiR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek zaplecza technicznego strefy
rekreacyjnej w Markłowicach

ADRES: Cieszyn Markłowice dz. nr 1/26, obręb nr78

OPRACOWAŁ: inż. Andrzej Kądziela

DATA OPRACOWANIA: maj 2010 r.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia kablowa zasilająca budynek			
1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	9,6		m3
1.2 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	7,2		m3
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	2,4		m
1.4 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	30		m
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	6		m
1.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	6		m
1.7 KNNR 5/726/6 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50·mm2	2		szt
1.8 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	36		m
1.9 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
2 Instalacje elektryczne wewnętrzne - montaż tablicy głównej, GSO, wył.S303 w tabl. oś. boiska, przycisku p.poż.			
2.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - montaż TG kompletnie wyposażonej	1		szt
2.2 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Montaż wyłącznika S303 c 20A w tablicy oświetleniowej boiska	1		szt
2.3 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2 - Montaż GSU w obudowie	1		szt
2.4 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2 - Montaż przycisku ppoż w budowie z szybką	1		szt
3 Instalacje elektryczne wewnętrzne - montaż przewodów i osprzętu			
3.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	505		m
3.2 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	505		m
3.3 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm	12		otwór
3.4 KNNR 5/1209/4 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·60·mm	8		otwór
3.5 KNNR 5/205/1 Przewód bezhalogenowy (do przycisku p.poż) 2x1,5	6		m
3.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 2x1,5	5		m
3.7 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 3x1,5	350		m
3.8 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 YDYp 4x1,5	100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp5x1,5	50		m
3.10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp3x2,5	300		m
3.11 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm ² - YDY5x2,5	3		m
3.12 KNNR 5/301/10 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w gazobetonie	38		szt
3.13 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	17		szt
3.14 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	21		szt
3.15 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	4		szt
3.16 KNNR 5/304/3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	4		szt
3.17 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	2		szt
3.18 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	5		szt
3.19 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	5		szt
3.20 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	4		szt
3.21 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	6		pomiar
3.22 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
3.23 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
3.24 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
3.25 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	24		szt
4 Instalacje elektryczne wewnętrzne - montaż opraw oświetleniowych			
4.1 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	11		kpl
4.2 KNR 508/502/6 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	5		kpl
4.3 KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, przykręcane końcowe - oprawy PF 100	4		szt
4.4 KNR 508/515/6 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych OKN 218	5		szt
4.5 KNR 508/515/6 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych OKN z modułem Awaryjnym	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 KNR 508/515/8 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, OPK 236, przykręcane końcowe	4		szt
4.7 KNR 508/515/8 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, OPK 236, przykręcane końcowe z modułem awaryjnym	1		szt
5 Montaż grzejników i bojlera			
5.1 KNNR 5/404/5 analogia - montaż grzejników elektrycznychkonwektorowych o wysokości 40 cm i mocy 1000W z termostatem TASO 414-1000	1		szt
5.2 KNNR 5/404/5 analogia - montaż grzejników elektrycznychkonwektorowych o wysokości 40 cm i mocy 700W z termostatem ROTI 411-700 (bryzgoszczelny)	2		szt
5.3 KNNR 5/404/5 analogia - montaż grzejników elektrycznychkonwektorowych o wysokości 40 cm i mocy 700W z termostatem ROTI 408-500 (bryzgoszczelny)	1		szt
5.4 KNNR 4/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150·dm3 - bez podłączenia do instalacji wodnej, które znajduje się w innym opracowaniu	1		kpl
6 Demontaż instalacji istniejącej			
6.1 KNR 403/1117/3 Analogia - Demontaż instalacji	1		kpl