

P R Z E D M I A R R O B Ó T

**Kompleks Sportowy Moje Boisko ORLIK 2012 - WLZ, rozdzielnie
oświetlenie boisk przy Zespole Szkół nr 3**

Data: 20-06-2009

Budowa: Kompleks Sportowy Moje Boisko ORLIK 2012

Kody CPV: 45315300-1; 45316110-9

Obiekt: Kompleks Sportowy Moje Boisko - ORLIK 2012 w msc. Stalowa Wola ul.
Poniatowskiego 55 dz. nr 1337/1; 1323/17

Zamawiający: Gmina Stalowa Wola ul. Wolności 7 37-450 Stalowa Wola

Jednostka opracowująca kosztorys: ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola

Kosztorys opracowali:

Adam Hara,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 WLZ, wył. p.poż. rozdzielnia pomiarowa RP				
1.1 KNNR 5/401/4	Montaż wyłącznika p. poż - 160 A w obud.	1		kpl
1.2 KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia pomiarowa RP wg. rys 3 i 4	1		szt
1.3 KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80•mm rura KR50	4		m
1.4 KNNR 5/201/6 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35•mm2 przewód LY 35	16		m
1.5 KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16•mm2 LY żo 16	4		m
1.6 KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50•mm2	16		szt
1.7 KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16•mm2	4		szt
1.8 KNR 508/808/6	Mechaniczne wycinanie otworów, w metalu o grubości do 3•mm, z mechanicznym nawiercaniem	15	2,00	cm
1.9 KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno płaskownik FeZn 25 x4	2		m
1.10 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.11 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
2 Tablica oświetlenia boisk TO				
2.1 KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	1		szt
2.2 KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy rozłącznik rozłącznik R 303 35A	1		szt
2.3 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20•kg tablica TO w obud Hager wg. rys. 7 i 8	1		kpl
2.4 KNNR 5/103/7	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37•mm r RVS37	2		m
2.5 KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16•mm2 LY 16	8		m
2.6 KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16•mm2 LY żo 16	3		m
2.7 KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16•mm2	6		szt
3 Oświetlenie boisk sportowych				
3.1 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4•m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8•m R= 0,955 M=1,000 S= 1,000	345		m
3.2 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4•m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8•m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345		m
3.3 KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi•75•mm rura DVR 75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
3.4 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi•110•mm rura DVR 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m
3.5 KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0•kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YKY żo 5 x 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	49		m
3.6 KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0•kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YKY żo 5 x 16 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	360		m
3.7 KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0•kg/m YKY żo 5 x10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
3.8 KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m YKY żo 5 x 16 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
3.9 KNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ²	24		szt
3.10 KNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ² płaskownik FeZn 25 x 4	100		m
3.11 KNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	4		szt
3.12 KNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy S-100/ 8 z listwą Lz 5 x 35 na fund. F-160/200	9		szt
3.13 KNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy wzmocniony blacha gr. 3mm S-100/ 8 z listwą Lz 5 x 35 na fund. F-160/200	1		szt
3.14 KNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, wyłącznik S 301 B10A	32		szt
3.15 KNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2,5 - 400 m	32		kpl
3.16 KNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg belka poprzeczna T - 1m z nasadką i kryzą	5		szt
3.17 KNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50·kg głowica GN-1,15 z nasadką i kryzą	5		szt
3.18 KNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku naswietlacz PD2 400 N/H-A	32		szt
3.19 KNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	10		pomiar
3.20 KNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	22		pomiar
3.21 KNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
3.22 KNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	12		odcinek
3.23 KNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt