

KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYMIdentyfikator kosztorysu: SMOŁDZINO-KOMPLEKS
SPORTOWO-REKREACYJNY ORLIK**W1 Obmiar robót**

wyk.dn: 2011-04-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1.1	Linia kablowa zalicznikowa nn + rozdzielnia RG		
1	Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	35,20
3	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	220,00
4	Ułożenie rur osłonowych z DVK o średnicy 110 mm	m	17,00
5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x25	m	120,00
6	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane luzem, bednarka 25x4	m	120,00
7	Uchwyt uziemiający skręcany,	szt	2,00
8	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	35,20
9	Rozdzielnia RG	kpl	1,00
10	Układanie z mocowaniem w budowlach kabli YKY 5*6	m	12,00
11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
13	Podłączanie tablicy TE szatni kabel o przekroju żyły do 16 mm ² , 5-żyłowy Cu	szt	1,00
14	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	2,00
15	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
16	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
17	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	2,00
18	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
19	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
1.2	Oświetlenie drogijazdowej i parkingu		
20	Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
21	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	36,04
22	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	220,00
23	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5*10	m	234,00
24	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane luzem, bednarka 25x4	m	130,00
25	Ułożenie rur osłonowych z DVK o średnicy 110 mm	m	12,00
26	Układanie w rurach, słupach kabli YKY 5*10	m	24,00
27	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	36,04
28	Montaż fundamentów	kpl	4,00
29	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6m	szt	4,00
30	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 70W	szt	4,00
31	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 7 m	kpl	4,00
32	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,00
33	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
34	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	3,00
35	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
36	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	3,00
37	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	4,00
1.3	Oświetleniowe dla zespołu ORLIK 2012		
38	Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
39	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	95,36
40	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	526,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
41	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5*10	m	319,00
42	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane luzem, bednarka 25x4	m	320,00
43	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	95,36
44	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 12m	szt	10,00
45	Wysięgnik -Belka poprzeczka do montażu projektorów	szt	16,00
46	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 12 m	kpl	28,00
47	Montaż projektorów 400W	szt	24,00
48	Montaż projektorów 250W	szt	4,00
49	Tabliczka bezpiecznikowa masztu P12	szt	10,00
50	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	20,00
51	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
52	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	9,00
53	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
54	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	9,00
55	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	10,00
1.4	Modułowy system zaplecza boisk sportowych-instalacja elektryczna		
56	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt	34,00
57	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane	szt	34,00
58	Odgąłęźniki w puszkach mocowane bezśrubowo	szt	34,00
59	Wycinanie otworów w płytach , średnica otworu 25 mm	otworów	96,00
60	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 19 mm układane P.T.	m	590,00
61	Przewód kabelkowy wciągany do rur YDY 3x1.5	m	290,00
62	Przewód kabelkowy wciągany do rur YDY 3x2.5	m	230,00
63	Przewody izolowane jednożyłowe LgY wciągane do rur o przekroju 4 mm ²	m	80,00
64	Tablica elektryczna TE	szt	1,00
65	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
66	Podłączanie WLZ-ów o przekroju żyły do 16 mm ² , 5-żyłowy Cu	szt	2,00
67	Podłączanie obwodów 1 faz.w tablicy - przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	22,00
68	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	22,00
69	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,00
70	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
71	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	9,00
72	Podłączanie wentylatorów,grzejników,term ,wpustu dachowego - przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	28,00
73	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt	64,00
74	Uchwyt uziemiający skręcany AM 8 ENSTO	szt	16,00
75	Szyna wyrównawcza AM-5 z osłona PMR 576 ENSTO	szt	2,00
76	Aparaty elektryczne -czujnik fotoelektryczny	szt	1,00
77	Aparaty elektryczne -czujnik temperatury	szt	1,00
78	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy,	szt	10,00
79	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	6,00
80	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
81	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	5,00
82	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2x18W IP 44	kpl	26,00
83	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 1x18W IP44	kpl	14,00
84	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 1x18W IP44 z czujnikiem ruchu	kpl	4,00
85	Aparaty elektryczne -transformator FLM 1000	szt	1,00
86	Aparaty elektryczne -buczek 1200 z lampką	szt	1,00
87	Aparaty elektryczne -przycisk FAP 2001	szt	1,00
88	Aparaty elektryczne -przycisk pociągowy FAP 3002	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
89	Aparaty elektryczne -kasownik FEH 1001	szt	1,00
90	Układy sterowania systemu przyzewowego-uruchomienie	układ	1,00

----- Koniec wydruku -----