Zestawienie materiałów budowy instalacji elektrycznej budynku zaplecza sportowego T.G Sokół,

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	kg	83,2
2.	Centralka Polgard 2 GC06	szt	1
3.	Czujka gazu	szt	1,02
4.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 2.0-6.0·mm	kg	23,92
5.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·6·mm	kg	36,4
6.	Dzwonek n.t./w.t. nf.396, 11VA, 220V	szt	1
7.	Gniazdo wtyczkowe 24 V	szt	1,02
8.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	12,24
9.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	11,22
10.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V świecznikowy Łsz 524	szt	6,12
11.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt	1,02
12.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy nf432	szt	2,04
13.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	1,02
14.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V z sygnalizacją świetlną WPt-6S-7S	szt	7,14
15.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	1,02
16.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	9,18
17.	moduł awaryjny 2h	szt	2,08
18.	Ochronnik przepięciowy potrójny SPB-12/280/4	szt	1
19.	Oprawa OPK 1x36	szt	2
20.	Oprawy Enter Led Double -3h	szt	1
21.	Oprawy oświetleniowe ESTELLE 2x28 W	szt	2
22.	Oprawy plafon herm.Latte IP 54 Led 330x330	szt	6
23.	Oprawy Quit Led Double -3h	szt	1
24.	Oprawy świetlówkowe przykręcane PXF Latte 1966164	szt	26
25.	Oprawy umum OR-OP-304WE E27 z czujnikiem ruchu	szt	5
26.	Plafon Tonga LED 8 W ww	szt	8
27.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	10,4
28.	Przewody HDGs 3x1,5mm2	m	5,2
29.	Przewód DY 450/750V 1x4,0·mm2	m	52
30.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	41,6
31.	Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2	m	364
32.	Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2	m	208
33.	Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2	m	104
34.	przycisk p.pożarowy w obudowie WP+1S n-t 921400	szt	1
35.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	42,84
36.	Puszka odgałęźna metalowa, 4·mm2, P-13.5	szt	6,12
37.	Puszka z szyna wyrównania potencjałów	szt	1,03
38.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	51
39.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	22,88
40.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL47	m	36,4
41.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	46,8
42.	Skrzynki lub rozdzielnice RN 2x12 IP 65	szt	1
43.	Świetlówki	szt	56,08
44.	Tablica roydyielcya RWN	szt	1
45.	Transformator modułowy 24 V	szt	2
46.	Uchwyt odstępowy U-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	46,2
47.	Wentylator y cyujnikiem ruchu	kpl	5
48.	Wsporniki dachowe	szt	33,33
49.	Wyłącznik DPX-160, 25 A	szt	1
50.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·25A	szt	20
51.	Wyłącznik róznicowo-prądowy 1f 30mA 25A	szt	1
52.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P440, 4-biegunowy 40A/30mA	szt	2
53.	Wyłączniki i gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 1P+N+Z 230V	szt	1,02
54.	zarówka LED 8W	szt	16,64
55.	Zestaw sygnaliacji dla niełnospr. w toalecie	szt	1
56.	Złącza rynnowe	szt	0,99
57.	Złącze kablowe ZK1	kpl	1
58.	Złącze kontrolne	szt	4,8
59.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	18,45
60.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18	szt	9,02
61.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	14,35

JERZY WIATR
UPR. BUDOWL. EA190/92
w specjalności instalacyjno
-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych

Przedmiar robót budowy instalacji elektrycznej budynku zaplecza sportowego T.G Sokół,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaz w.l.z i zlacza kablowego na zewnatrz budynku			
1.1 KNNR 5/1207/14 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w gipsie tynku, gazobetonie	35		m
1.2 KNNR 5/101/7 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm	35		m
1.3 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 /5 x DY 10mm	40		m
1.4 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe ZK1a 200A	1		kpl
2 Instalacji elektryczna wewnętrzna			
2.1 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x1,5 500V	350		m
2.2 KNNR 5/204/2 (4) Montaż układanych pod tynkiem, przewodów płaskich YDYp 4x1,5 mm2 500 V	100		m
2.3 KNNR 5/204/5 Montaż układanych pod tynkiem, przewodów płaskich YDYp 3x2,5 mm2	200		m
2.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe do wylacznika p.poz.ogniodporne do 7,5·mm2	5		m
2.5 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVS 15	45		m
2.6 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla rurki RVS 15 do przewodów wyrównawczych	40		m
2.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur - przewód połączeń wyrównawczych DY 4	50		m
2.8 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	1		szt
2.9 KNNR 5/406/1 Montaz dzwonka	1		kpl
2.10 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	7		szt
2.11 KNNR 5/306/3 Montaż na gotowym podłożu w puszce instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	9		szt
2.12 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V	6		szt
2.13 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2		szt
2.14 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	1		szt
2.15 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	1		szt
2.16 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2	11		szt
2.17 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	12		szt
2.18 KNNR 5/308/7 Montaż zestawu wyłącznik i gn iazdo 1-biegunowe 16A 4·mm2 wodoszczelne /kotlownia/	1		kpl
2.19 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	42		szt
2.20 KNNR 5/302/6 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	50		szt
2.21 KNNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych zawieszanych 2x28W PXF Latte	24		kpl
2.22 KNNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych zawieszanych 2x28W PXF Latte z modułemawar. 2 h	2		kpl
2.23 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych plafon herm.LED Tonga 8W WW	8		kpl
2.24 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych plafon herm.Latte IP 54 Led 330x330	6		kpl
2.25 KNNR 9/501/2 (1) Montaż opraw oświetleniowych ewaukuacyjna Quit Led Double -3h	1		szt
2.26 KNNR 5/501/1 (2) Montaż opraw oświetleniowych ewaukuacyjna Entert Led Double -3h	1		kpl
2.27 KNNR 5/511/1 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, OPK40·W /kotłownia/	2		kpl
2.28 KNNR 5/504/1 Oprawa bryzgoodporna, Sumum OR-OP-304WE E27 z czujnikiem ruchu	5		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNNR 5/501/2 (1) Oprawy oświetleniowe ESTELLE nad umywałką 2x28W	2		kpl
2.30 KNNR 5/410/3 Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora ściennego - wentylator z czujnikiem ruchu	5		szt
2.31 KNNR 5/409/1 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - montaż zestawu sygnalizacji w toalecie niepełnospraw.ZST-1	1		szt
2.32 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica RW	1		szt
2.33 KNNR 5/407/1 Montaż wyłączników instalacyjnych nadprądowych płaskich, małogabarytowych, serii S190 1-biegunowych - S301 C10 A	10		szt
2.34 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 13A	6		szt
2.35 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy P 312-16A -30mA	1		szt
2.36 KNNR 5/407/4 (2) Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P304 40A/300mA	2		szt
2.37 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnikprzepięć 3 faz SPB-12/280	1		szt
2.38 KNNR 5/407/1 Montaż lampek sygnalizacyjnych LS 351	4		szt
2.39 KNNR 5/406/1 Montaz wylacznika DPX+160 25 A z cewka wybijakowa	1		szt
2.40 KNNR 5/406/1 Montaz wylacznika +przycisku p.pozar.WP+1S n-t 921400	1		szt
2.41 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie RK w kotowni RN 1x12 -IP 65-	1		szt
2.42 KNNR 5/406/1 Montaz centrali detekcji gazu Polgard 2 GC06	1		szt
2.43 KNNR 5/307/1 (1) Montaz czujki gazu Polgard 2	1		szt
2.44 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 24 V	1		szt
2.45 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, transformator do centrali i gnazda. 24V	2		szt
2.46 KNNR 5/312/10 Montaż szyny połączeń wyrównawczych	1		szt
2.47 KNNR 3/303/1 Ręczne przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,3		m3
2.48 KNNR 3/303/2 Ręczne przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	0,2		m3
3 Montaż przewodów odgromowych i uziomu			
3.1 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	23		m
3.2 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome -montaż wokół kominów i wentylacji	10		m
3.3 KNNR 5/104/1 (2) Rury winidurowe układane w styropianie	22		m
3.4 KNNR 5/201/4 (2) Zwody pionowe wciągane do rur, drut 7mm	35		m
3.5 KNNR 5/303/10 (2) Zlacza kontrolne z tworzywa sztucznego, puszka 2000x150	6		szt
3.6 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	6		szt
3.7 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii I-II	80		m
4 Pomiary i badania instalacji elektrycznej			
4.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
4.2 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	16		pomiar
4.3 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
4.4 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	1		pomiar
4.5 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
4.6 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	15		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.7 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
4.8 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	22		szt
4.9 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
4.10 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	5		szt
4.11 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
4.12 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	15		próba

JERZY WIATR
UPR. BUDOWLANE 190/92
w specjalności instalacyjno
-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych