

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Sportowego przy Stadionie Miejskim w Bobolicach - branża elektryczna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZEBICIA, BRUZDY, KORYTKA, DRABINKI		
1	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	130
2	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	85
3	KNNR 5 1209/12		Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	18
4	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 80mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	180
5	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	46
6	KNR 4-03 1001/21		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m	62
7	KNR 4-03 1001/33		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu betonowym	m	48
8	KNNR 5 0114/04		Montaż przepustów rurowych hermetycznych pożarowych	szt	6
			ROZDZIELNICE I WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE		
9	KNNR 5 0103/01		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na podłożu betonowym	m	420
10	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	240
11	KNNR 5 0103/04		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym	m	78
12	KNNR 5 0113/02		Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm DVK 110	m	3
13	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x10	m	94
14	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x2,5	m	97
15	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x1,5	m	21
16	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 3x2,5	m	326
17	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 3x1,5	m	96
18	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	18
19	KNNR 5 0726/05		Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	62
20	KNR 5-14 0101/04		Montaż przyścienny rozdzielnic RG	szt	1
21	KNR 5-14 0101/04		Montaż przyścienny rozdzielnic TP-1	szt	1
22	KNR 5-14 0101/04		Montaż przyścienny rozdzielnic TP-2	szt	1
23	KNR 5-14 0101/04		Montaż przyścienny rozdzielnic GPD	szt	1
24	KNR 5-14 0101/02		Montaż przyścienny rozdzielnic RK	szt	1
25	KNR 5-14 0101/02		Montaż przyścienny rozdzielnic RPV	szt	1
26	KNR 5-14 0101/02		Montaż przyścienny rozdzielnic CA	szt	1
27	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż wyłącznika p.poż.	szt	1
28	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HLGs 5x1,5	m	62
29	KNNR 5 1203/10		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	240
			OPRAWY		
30	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych AW/EW	kpl	32
31	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych "C"	kpl	63
32	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych "F"	kpl	11
33	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych "D"	kpl	56
34	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych "E"	kpl	56

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Sportowego przy Stadionie Miejskim w Bobolicach - branża elektryczna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych elewacyjnych	kpl	9
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE - oświetlenie i gniazda wtyczkowe		
36	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	231
37	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	231
38	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika	szt	107
39	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	124
40	KNNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt	693
41	KNNR 5 0204/03		Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie YDYp 3x1,5	m	880
42	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur N2XH-J 3x1,5	m	1 000
43	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur N2XH-J 3x2,5	m	650
44	KNNR 5 0204/03		Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie YDYp 3x2,5	m	1 000
			INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE		
45	KNNR 5 0605/02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - połączenia instal. odgromowej ze zbrojeniem budynku FeZn 25x4mm	m	156
46	KNNR 5 0601/01		Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na uchwytych - DFeZn fi 8	m	168
47	KNNR 5 0612/03		Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu - złącza krzyżowe na dachu	szt	12
48	KNNR 5 0612/01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu - złącza rynnowe	szt	9
49	KNNR 5 0615/05		Montaż iglic typu IO-3 na dachu z gotowymi kotwami - iglica h=3m z pręta fi 12mm	kpl	2
50	KNNR 5 0101/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	96
51	KNNR 5 0201/04		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - drut DFeZn fi 8	m	96
52	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - obudowa z PCW 180x140	szt	9
53	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	9
54	KNNR 5 0602/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - FeZn 25x4	m	16
55	KNNR 5 0602/04		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - przewód uziemiający rozdz. główne LgY35 ż/ż	m	30
56	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm ² - układanie przewodów uziemiających w szachtach LgY 10	m	30
57	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg- GSU	szt	2
58	KNNR 5 0613/04		Montaż na rurach o średnicy do 100mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt	4
59	KNNR 5 1203/04		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 10mm ²	szt	16
			INSTALACJE TELETECHNICZNE		
60	KNNR 5 0102/04		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm w gotowych bruzdach na podłożu betonowym -dla inst. teletech.	m	220
61	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - UTP kat.6	m	220
62	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - RG6	m	220
63	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - RG6 żelowany do anten	m	66
64	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² (podłączenia w tablicach głównych)	szt	6
65	KNNR 5 0615/07		Montaż masztu dla anten TVSAT	kpl	1
66	KNNR 5-06 1003/01		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten	antenę	3
67	KNNR 5-06 0502/02		Uruchomienie zespołów emisji programów z 40 liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół	6
68	KNNR 5-06 0406/04		Instalowanie skrzynek z tworzywa sztucznego - skrzynka zabezpieczeń przepięciowych	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Sportowego przy Stadionie Miejskim w Bobolicach - branża elektryczna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych podtynkowych końcowych - gniazda TV	szt	3
70	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych podtynkowych końcowych - gniazda teleinformatyczne	szt	3
			INSTALACJA SSWiN		
71	KNNR 5 0102/04		Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - dla inst. teletech.	m	180
72	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - YTDY 6x0,5	m	180
73	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych Manipulator klawiatury	szt	3
74	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych Cyfrowa pasywna czujka ruchu	szt	6
75	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych Kontaktron	szt	1
76	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1
77	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1
78	KNNR 5-05 0203/04		Zarobienie, rozszyć na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	konców	24
			INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH		
79	KNNR 5-06 1601/02		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5NN na podłożu ceglany - centrala oddymiania UCS 6000	szt	1
80	KNNR 5-06 1605/02		Instalowanie puszek podtynkowych pod przyciski	szt	4
81	KNNR 5-06 1610/03		Instalowanie ręcznych przycisków przepowietrzania	szt	4
82	KNNR 5-06 1613/02		Instalowanie czujek optyczno pożarowych	szt	4
83	KNNR 5-06 1602/07		Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP - sygnalizator opt.-akust.	szt	1
84	KNNR 5-06 1602/08		Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem puszkii rozgałęźnej PiP	szt	1
85	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HDGs	m	62
86			Montaż i uruchomienie systemu oddymiania - 20rg	kpl	1
			BADANIA I POMIARY		
87	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	55
88	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6
89	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
90	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	124
91	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	124
92	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
93	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	8