

Przedmiar robót

Obiekt	Projekt budowlany budowy budynku zaplecza sportowego towarzyszącego boisku "ORLIK nr 1" w Łomiankach
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Wiślana 69, gmina Łomianki dz. ew. 770 obręb 0010 jed. ew. 143205_5
Inwestor	Integracyjne Centrum Dydaktyczno Sportowe w Łomiankach, ul. STASZICA 2, 05-092 ŁOMIANKI
Biuro kosztorysowe	Prosta Pracownia Projektowa, ul. Zachodnia 40/3, 05-092 Łomianki

Tabela przedmiaru robót

Projekt budowlany budowy budynku zaplecza sportowego towarzyszącego boisku "ORLIK nr 1" w Łomiankach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacje elektryczne - zasilanie budynku		
1	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg.. Montaż PWP	szt	1
2	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110	m	25
3	KNNR 5 0713/04		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x25	m	25
4	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
5	KNNR 5 1203/06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
6	KNNR 5 0907/02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	23
7	KNNR 5 0907/05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	1
8	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
			Instalacja elektryczna - WLZ, rozdzielnice, ppoż, oświetlenie zewn		
9	KNNR 5 0404/04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica TB	szt.	1
10	KNNR 5 0701/02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	56
11	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	200
12	KNNR 5 0702/02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	56
13	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m	180
14	KNNR 5 0716/03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x10	m	250
15	KNNR 5 1203/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30
			Instalacja elektryczna - trasy kablowe		
16	KNNR 5 1101/06		Przykręcenie konstrukcji wsporczych trasy D100	szt	20
17	KNNR 5 1101/04		Przykręcenie konstrukcji wsporczych trasy D50	szt	30
18	KNNR 5 1104/04		Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik sufitowy 100	szt.	25
19	KNNR 5 1105/07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek - Korytko kablowe K100H50	m	20
20	KNNR 5 1105/07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek - Korytko kablowe K50H50	m	30
21	KNNR 5 1105/09		Przykręcanie pokryw K100	m	40
22	KNNR 5 1105/09		Przykręcanie pokryw K50	m	30
23	KNNR 5 0103/04		Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane n.t. na betonie - Rura RKGL50	m	80
24	KNNR 5 0103/01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura RKGL20	m	350
25	KNNR 5 0304/02		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach	szt.	40
			Instalacja elektryczna - okablowanie		
26	KNNR 5 0209/02		Układanie przewodów YDYżo 5x2,5	m	60
27	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów YKYżo 3x2,5	m	50
28	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów YDYżo 3x2,5	m	650
29	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów YDYżo 3x1,5	m	480
30	Kalkulacja indywidualna		Układanie kabli grzewczych	kpl	1
			Instalacja elektryczna - siły i gniazd wtykowych		
31	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	22

Tabela przedmiaru robót

Projekt budowlany budowy budynku zaplecza sportowego towarzyszącego boisku "ORLIK nr 1" w Łomiankach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22
33	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna	szt	22
34	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP20	szt.	4
35	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP44	szt.	18
36	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. gniazdo 400V	szt	1
37	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	77
			Instalacja elektryczna - oświetlenie podstawowe i awaryjne		
38	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	9
39	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9
40	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna	szt	9
41	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-biegunowy	szt.	2
42	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2-biegunowy	szt.	2
43	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2-biegunowy IP44	szt.	2
44	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzywkowy	szt.	3
45	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Czujnik ruchu	szt	2
46	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	33
			Instalacja elektryczna - oprawy oświetleniowe		
47	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 1	kpl	8
48	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 2	kpl	4
49	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 3	kpl	6
50	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna XN20	kpl	5
51	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna Y8	kpl	2
52	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	75
			Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych		
53	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - LgYżo 16mm2	m	20
54	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - LgYżo 6mm2	m	100
55	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Listwa GSW	szt	1
56	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Listwa LSW	szt	3
			Pozostałe		
57			Pomiary instalacji elektrycznych	kpl	1
58			Dokumentacja powykonawcza	kpl	1

Zestawienie robocizny

Projekt budowlany budowy budynku zaplecza sportowego towarzyszącego boisku "ORLIK nr 1" w Łomiankach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 52)	r-g	330,646		
2	Robocizna (ATH 239) (ATH 54)	r-g	98,16		
3	Robotnicy (ATH 71)	r-g	90,31		
4	Robotnicy (ATH 72)	r-g	74,99		
		Razem	594,106		

Zestawienie materiałów

Projekt budowlany budowy budynku zaplecza sportowego towarzyszącego boisku "ORLIK nr 1" w Łomiankach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	23,92		
2	Czujnik ruchu 360	szt	2		
3	Gniazda p/t 2-biegunowe	szt	4		
4	Gniazda p/t 2-biegunowe IP44	szt	18		
5	Gniazdo 400V	szt	1		
6	Kabel YKYżo 5x10	m	260		
7	Kabel YKYżo 5x25	m	26		
8	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1.227		
9	Konstrukcja wsporcza trasy D50	szt	30		
10	Konstrukcja wsporcza trasy D100	szt	20		
11	Korytka kablowe K50H50	m	30		
12	Korytka kablowe K100H50	m	20		
13	Listwa LSW	szt	3		
14	ListwaGSW	szt	1		
15	Łącznik 1-biegunowy	szt	2,04		
16	Łącznik 2-biegunowy	szt	2,04		
17	Łącznik 2-biegunowy IP44'	szt	2,04		
18	Łącznik schodowy"	szt	3,06		
19	Oprawa awaryjna XN20	szt	5		
20	Oprawa awaryjna Y8	szt	2		
21	Oprawa wg projektu typ 1'	szt	8		
22	Oprawa wg projektu typ 2'	szt	4		
23	Oprawa wg projektu typ 3'	szt	6		
24	Osłona rurowa DVK 50	m	187,2		
25	Osłona rurowa DVR 110	m	26		
26	Piasek	m3	15,2		
27	Pokrywa K50	m	30		
28	Pokrywa K100	m	40		
29	Pręt stalowy ocynkowany fi 18	m	10		
30	Przewód LgYżo 6mm2	m	104		
31	Przewód LgYżo 16mm2'	m	20,8		
32	Przewód YDYżo 3x1,5	m	499,2		
33	Przewód YDYżo 3x2,5	m	676		
34	Przewód YDYżo 5x2,5	m	62,4		
35	Przewód YKYżo 3x2,5	m	52		
36	Puszki n/t rozgałęźne	szt	40,8		
37	Puszki podtynkowe fi60	szt	31,62		
38	PWP z wyzwalaczem w przeszklonej obudowie'	szt	1		
39	Ramka 1-krotna	szt	31		
40	Rozdzielnica TB	szt	1		
41	Rura RKGL20	m	364		
42	Rura RKGL50	m	83,2		
43	Uchwyt RING-20	szt	175		
44	Uchwyt RING-50	szt	40		
45	Uchwyty	szt	324		
46	Wspornik korytka sufitowy 100	szt	25		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Projekt budowlany budowy budynku zaplecza sportowego towarzyszącego boisku "ORLIK nr 1" w Łomiankach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,215		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1		
3	Przyczepa do przewożenia kabli"	m-g	0,115		
4	Samochód samowyładowczy	m-g	1,6		
5	Środek transportowy	m-g	4,713		
6	Środek transportowy'	m-g	1,38		
7	Środek transportowy"	m-g	0,1		
8	Wibromłot	m-g	0,21		
9	Żuraw samochodowy	m-g	2,65		
		Razem	13,083		