
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt Wykonawczy Instalacji elektrycznych wewnątrz części fitness w nowoprojektowanym budynku Centrum Rekreacyjno-Sportowego "RELAKS" w Zduńskiej Woli
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 198/8, 199, 200, 201, 202, 203, obręb 1010901_1.0014 nr 14, 15, jedn. ewid. 101901_1 98-220 Zduńska Wola ul. Kobusiewiczza
INWESTOR : MPWiK w Zduńskiej Woli
ADRES INWESTORA : 98-220 Zduńska Wola ul. Królewska 15
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : XII.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnie			
1 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.			
		szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.			
		szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Trasy kablowe			
3 KNNR 5 d.2 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 14*2	szt.			
		szt.		28,000	
				RAZEM	28,000
4 KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 20/1,5	szt.			
		szt.		13,333	
				RAZEM	13,333
5 KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K200 20	m			
		m		20,000	
				RAZEM	20,000
3		Instalacja oświetlenia			
6 KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 26	kpl.			
		kpl.		26,000	
				RAZEM	26,000
7 KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 7	kpl.			
		kpl.		7,000	
				RAZEM	7,000
8 KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl.			
		kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
9 KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8+11	szt.			
		szt.		19,000	
				RAZEM	19,000
10 KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 19	szt.			
		szt.		19,000	
				RAZEM	19,000
11 KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5*2	szt.			
		szt.		10,000	
				RAZEM	10,000
12 KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.			
		szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
13 KNNR 5 d.4 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 5	szt.			
		szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
14 KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 5	szt.			
		szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
15 KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5*2	szt.			
		szt.		10,000	
				RAZEM	10,000
16 KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.			
		szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
17 KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.			
		szt.		6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Oprzewodowanie			
19	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0,025*0,025	m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
22	KNNR 5 d.5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
23	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
24	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
25	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNNR 5 d.5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
27	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		System nagłośnienia			
28	KNR 5-06 d.6 0804-09 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 d.6 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-06 d.6 0103-05 analogia	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 4 elementach na podłożu betonowym	stanowisk.		
		1	stanowisk.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-06 d.6 0702-02 analogia	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	kończ.		
		14	kończ.	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR AT-15 d.6 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.6 0202-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7		Instalacja wyrównawcza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.7 0406-01	Szyna wyrównawcza LPW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.7 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8		Pomiary			
38	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zabezpieczenie ppoż. przejść instalacyjnych			
43		Przejścia p.poz.	kpl		
d.9		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	187,2722	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0048		0,0048	0,00	0,00	
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0040		0,0040	0,00	0,00	
3.	głośnik sufitowy BOSE Design Max DM3C biały	kpl	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
4.	gniazda wtykowe 2P+Z 16A/230V	szt	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
5.	gniazda wtykowe 2P+Z 16A/230V IP44	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
6.	gniazda wtykowe K45 2P+Z 16A/230V	szt	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
7.	kable YKY 5x16mm ²	m	73,8400		73,8400	0,00	0,00	
8.	kołki kotwiące	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
9.	Konstrukcja wsporcza do koryt K100	szt.	13,3330		13,3330	0,00	0,00	
10.	Korytka kablowe K100	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
11.	LgY 16	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
12.	LgY 6	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
13.	łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t 10A/230V	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
14.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
15.	moduł Bluetooth TP-Link BT2000H	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	obejma wyrównawcza na rury	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
17.	Odtwarzacz strumieniowy LumiAudio WSR-1	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
18.	oprawa awaryjna	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
19.	oprawa downlight LED 4000K 28W IP20 2830lm	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
20.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
21.	piasek do betonów	m ³	0,0275		0,0275	0,00	0,00	
22.	przewody głośnikowe 2x1,5mm ²	m	72,8000		72,8000	0,00	0,00	
23.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ²	m	43,6800		43,6800	0,00	0,00	
24.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	374,4000		374,4000	0,00	0,00	
25.	przewody YDY 3x2,5mm ²	m	322,4000		322,4000	0,00	0,00	
26.	przewody YDY 4x1,5mm ²	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00	
27.	puszka podłogowa 2M + ramka 2M	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
28.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	19,3800		19,3800	0,00	0,00	
29.	puszki rozdzielcze z zaciskami	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
30.	ramka osprzętowa 2M'	szt	19,3800		19,3800	0,00	0,00	
31.	Rozdzielnica TU1	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	rozłącznik STV 3P gG25A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0140		0,0140	0,00	0,00	
34.	szafa dystrybucyjna 6U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
36.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,4800		0,4800	0,00	0,00	
37.	Zab. przejść oddzielenia pożarowego	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,3124	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3124	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,4757	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł