

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja instalacji elektrycznej zabudowy kontenerowej stadionu letniego do połączenia modułowego.  
ADRES INWESTYCJI : --  
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańska / GOS  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, Traugutta 29  
WYKONAWCA ROBÓT : --  
ADRES WYKONAWCY : --  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Trznadel  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 2017 SEKOCENBUD ceny RMS z narzutami

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 Demontaż	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy R=0,5	szt	24,000		
2 d.1	KNR-W 5-08 0407-02 Demontaż	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy R=0,5	szt	4,000		
3 d.1	KNR-W 5-08 0407-03 Demontaż	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy R=0,5	szt	12,000		
4 d.1	KNR-W 5-08 0407-04 Demontaż	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy R=0,5	szt	4,000		
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy R303/63A	szt	1,000		
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy R303/35A	szt	4,000		
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik FR303/63A	szt	12,000		
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyłącznik typ P304 40/30mA z demontażu	szt	4,000		
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik typ P302 ( 9 szt. z demontażu)	szt	17,000		
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - 4 szt z demontażu	szt	6,000		
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - 20 szt z demontażu	szt	36,000		
12 d.1	KNR-W 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	32,000		
13 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnice typu Rn65 1x8 -3 szt, - Rn65 1x12 - 7 szt, Rn65 2x12 - 2 szt.	szt.	12,000		
14 d.1	KNR-W 5-08 0309-12 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 _Gniazda i wtyczki odbiornikowe; 2 gniazda 5x63A, 8 gniazd 5x32A, 2 wtyczki 5x63A, 2 wtyczki 5x32A	szt.	20,000		
15 d.1	KNNR 5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm - w ścianie kontenerów	szt.	20,000		
16 d.1	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - listwa PCV 40x40 - 10m - listwa PCV 60x40 - 40m	m	50,000		
17 d.1	KNR 5-10 0108-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - YKY żo 5*16mm2 - 14m - YDYżo 5*10mm2 - 9m - YDYżo 5*6mm2 - 27 m	m	50,000		
18 d.1	KNR 5-14 0516-04 analogia	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przewody istniejące i przyłączane	m	60,000		
19 d.1	KNR 5-14 0326-02 analogia	Montaż złączy elastycznych - wykonanie łączówek przewodami OPd5x16mm2 / 2x63A gniazdo-wtyka - 2 kpl, - wykonanie łączówek przewodami OPd5x10mm2 / 2x32A gniazdo-wtyka - 8 kpl, - Przewód OPd5*16mm2 - 2 m - Przewód OPd5*10mm2 - 23 m Krotność = 2	szt.	10,000		
20 d.1	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	9,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	25,000		
22 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie pomiarów pomontażowych i dokumentacji powykonawczej - przyjęto 36 rbg	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	207,6991		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,1500		0,1500		
2.	dławik	szt.	40,0000		40,0000		
3.	gniazda32A 3P+Z+N 400V,IP67	szt.	8,0000		8,0000		
4.	gniazda63A 3P+Z+N 400V,IP67	szt.	2,0000		2,0000		
5.	gniazdo 32A 5pIP67	szt.	8,0000		8,0000		
6.	gniazdo 63A 5pIP67	szt.	2,0000		2,0000		
7.	kabel YDYżo 5*10mm2	m	9,3600		9,3600		
8.	kabel YDYżo 5*6mm2	m	28,0800		28,0800		
9.	kabel YKYżo 5*16mm2	m	14,5600		14,5600		
10.	kołki rozporowe	szt.	135,0000		135,0000		
11.	końcówki kablowe	szt.	170,0000		170,0000		
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,0400		0,0400		
13.	listwa ścienna PCV40x40	m	10,4000		10,4000		
14.	listwa ścienna PCV60x40	m	41,6000		41,6000		
15.	opaski kablowe OKi	szt.	2,5000		2,5000		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	34,0000		34,0000		
17.	Przewód OPd5*10mm2	m	23,0000		23,0000		
18.	Przewód OPd5*16mm2	m	2,0000		2,0000		
19.	rozłączniki FR303/63A	szt.	12,0000		12,0000		
20.	rozłączniki R303/35A	szt.	4,0000		4,0000		
21.	rozłączniki R303/63A	szt.	1,0000		1,0000		
22.	rura	m	3,0000		3,0000		
23.	skrzynki lub rozdzielnice Rn 65 1x8	szt.	3,0000		3,0000		
24.	skrzynki lub rozdzielnice Rn65 1x12	szt.	7,0000		7,0000		
25.	skrzynki lub rozdzielnice Rn65 2x12	szt.	2,0000		2,0000		
26.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0200		0,0200		
27.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0500		0,0500		
28.	śruby podkładki i nakrętki	kg	7,6800		7,6800		
29.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0,0150		0,0150		
30.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	34,0000		34,0000		
31.	wazelina techniczna	kg	0,4500		0,4500		
32.	wtyczka odbiornikowa 32A 3P+Z+N 400V,IP67	szt.	8,0000		8,0000		
33.	wtyczka odbiornikowa 63A 3P+Z+N 400V,IP67	szt.	2,0000		2,0000		
34.	wtyka 32A 5pIP67	szt.	8,0000		8,0000		
35.	wtyka 63A 5pIP67	szt.	2,0000		2,0000		
36.	wyłączniki nadprądowe	szt.	28,0000		28,0000		
37.	wyłączniki nadprądowe B10	szt.	12,0000		12,0000		
38.	wyłączniki nadprądowe B16	szt.	4,0000		4,0000		
39.	wyłączniki nadprądowe B16/3	szt.	2,0000		2,0000		
40.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	16,0000		16,0000		
41.	wyłączniki przeciwporażeniowe P302 40A/30mA	szt.	8,0000		8,0000		
42.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,2200		
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2200		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3350		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0060		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2200		
				RAZEM	

Słownie: