

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : DOSTAWA I MONTA SZTANKIETÓW - Sala Widowiskowa MCKiS
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Elektoralna 12
INWESTOR : Mazowieckie Centrum Kultury i Sztuki
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Elektoralna 12
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony z przetargu
BRAN A : Elektryczna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Piotr Palczewski
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Wycena indywidualna	Demontaż sztankietu stalowego wraz z osprzętem i oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie mostów wietlnych 3m wraz z elementami współpracującymi kpl	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
3	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie mostów wietlnych 6m wraz z elementami współpracującymi kpl	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
4	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie mostów wietlnych 8m wraz z elementami współpracującymi kpl	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
5	analiza indywidualna	Montaż mostów wietlnych - sztankiet 3m np.: Scan-Music	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
6	analiza indywidualna	Montaż mostów wietlnych - sztankiet 6m np.: Scan-Music	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
7	analiza indywidualna	Montaż mostów wietlnych - sztankiet 8m np.: Scan-Music	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
8	analiza indywidualna	Montaż wycięcia garki o napędzie elektrycznym	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
9	analiza indywidualna	Montaż pantografów	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
10	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
11	analiza indywidualna	Próby i badania wytrzymałościowe	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
12	analiza indywidualna	Szkolenie pracowników obsługi	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
13	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m	kol.		
		20	kol.	20.0	
				RAZEM	20.0
14	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na konstrukcji - przewód YLY 3x2,5	m		
		232	m	232.0	
				RAZEM	232.0
15	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na konstrukcji - przewód YLY 5x2,5	m		
		452	m	452.0	
				RAZEM	452.0
16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód sterujący DMX -512	m		
		452	m	452.0	
				RAZEM	452.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 7.5 mm ² układane n.t. na konstrukcji - przewód YLY 4x2,5 65	m m	 65.0	 65.0
				RAZEM	65.0
18	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 30 mm ² wciągane do rur 195	m m	 195.0	 195.0
				RAZEM	195.0
19	KNNR-W 4-03 0902-02 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² 312	kpl. kpl.	 312.0	 312.0
				RAZEM	312.0
20	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji - obejmujemy mocujące 60	szt. szt.	 60.0	 60.0
				RAZEM	60.0
21	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 60	szt. szt.	 60.0	 60.0
				RAZEM	60.0
22	KSNR 5 0201-01 analogia	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg. Pulpit sterowniczy w/g rys IE10 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
23	KNNR 5 0306-01	Montaż łącznika dwupozycyjnego przy drzwiach 1	szt. szt.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
24	KNNR 5 0407-03 analogia	Uzupełnienie osprzętu modułowego 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach TA-3 8	szt. szt.	 8.0	 8.0
				RAZEM	8.0
25	KNNR 5 0407-03 analogia	Uzupełnienie osprzętu modułowego 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach TSW 10	szt. szt.	 10.0	 10.0
				RAZEM	10.0
26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 64	pomiar pomiar	 64.0	 64.0
				RAZEM	64.0
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
28	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnym pomiar) 63	pomiar pomiar	 63.0	 63.0
				RAZEM	63.0
29	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
30	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
31	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym 21	pomiar pomiar	 21.0	 21.0
				RAZEM	21.0
32	KNNR 5 1307-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary obwodów sterujących 28	pomiar pomiar	 28.0	 28.0
				RAZEM	28.0
33	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekładników pomocniczych 12	pomiar pomiar	 12.0	 12.0
				RAZEM	12.0
34	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy 2	odc. odc.	 2.0	 2.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0