

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : HZPiT Dzieci Płocka
ADRES INWESTYCJI : Al. St. Jachowicza 38 w Płocku
INWESTOR : Urząd Miasta Płocka
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Grabowski - WIR.III. UMP (br. Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-02-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-02-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji elektrycznej w sali i na scenie HZPiT Dzieci Płocka					
1		Demontaże			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłowych z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu 16 A - ilość	szt.		
d.1	1122-01	biegunów 2	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		System nagłośnienia.			
5	Kalkulacj	Oprzewodowanie systemu - 1 kpl.	kpl.		
d.2	własna	1. Przewód głośnikowy 2x2,5mm ² - 90 mb. 2. Przewód głośnikowy - 2x4 mm ² - 40 mb. 3. Przewód skrętka 2xS/UTP - cat. 5e - 120 mb. 4. Korytka elektroinstalacyjne dudzielne- 95 mb. 5. Przewód YDY 5x4mm ² - 15 mb 6. Uchwyt kolumnowy ATHLETIK WR290 - szt. 2 7. S 303 C20A	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		Montaż - instalacji elektrycznych			
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-05	cegły	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na	m		
d.3	0206-05	podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm	m	145.000	
		145		RAZEM	145.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach	m		
d.3	0208-01	wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - YDY 5x1,5mm ²	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na	m		
d.3	0206-05	podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.3	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle- pod puszki	szt.	10.000	
		pt. 60mm i 80mm		RAZEM	10.000
		10			
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylo-	szt.		
d.3	0302-03	tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.3	0309-03	uziemieniem w puszkach z podłączeniem - 2P+Z	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.3	0307-02	gunowych - sterownik z potencjometrem MCU DALI - zainstalowany w dyżurce	szt.	1.000	
		akustyka - regulacja oświetlenia na sali i pod filarami - dla 16 opraw.		RAZEM	1.000
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.3 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych schodowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)- wszystkie rodzaje opraw	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - opr. HIT DUO PREMIUM LED 50W DALI - na sali wielofunkcyjnej załączane z dwóch miejsc tj. na dole i u góry w dyżurce akustyka- łącznie z 4 oprawami na wejściu pod filarami	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - opr. HIT P DUO PREMIUM LED 35W DALI - wejście do sali w części obniżonej pod filarami załączane łącznie z 12-ma oprawami na sali	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych (zwykłe) - opr. HIT P DUO PREMIUM LED 20 W - w sztni i korytarzyku wejściowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPR. HIT P DUO PREMIUM LED 50W - na scenie jako ośw. techniczne - załączane 2x wył. jedno-biegunowymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - opr. PROFIL 4 LED VARIO LOWI 27W - po 3 szt. za kurtynami na scenie zał. 2 kpl. wył. schodowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - opr. AW - ONTEC S M2 AT - na sali w miejscu istniejących dwufunkcyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - opr. AW - ONTEC C M2 AT- zainstalowana w korytarzyku wejściowym w miejscu istniejącej oprawy dwufunkcyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.3 własna	Przeniesienie jednostek wewnętrznych dwóch klimatyzatorów zainstalowanych przy scenie o ok. 2m w kierunku sali wielofunkcyjnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Kontrola, pomiary i prace dodatkowe			
27	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		8	kpl.po m.	8.000	
				RAZEM	8.000