
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia i nagłośnienia stadionu LA
ADRES INWESTYCJI : POSiR Oddział Gołecin ul. Warmińska 1 60-622 POZNAŃ
INWESTOR : Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : ul. Chwialkowskiego 34 61-553 Poznań

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja oświetlenia i nagłośnienia stadionu LA					
1		MODERNIZACJA OŚWIETLENIA I NAGŁOŚNIENIA STADIONU			
1.1		MODERNIZACJA OŚWIETLENIA			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
d.1.	0501-08 z.o.				
1	2.6. 9901-09				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2	Kalkulacja	Montaż opraw oświetleniowych LED z podłączeniem i ustawieniem	szt.		
d.1.	własna				
1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3	Kalkulacja	Przepięcie kabli zasilających oprawy	szt.		
d.1.	własna				
1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4	Kalkulacja	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych przed upadkiem za pomocą linki stalowej w oplocie PCV	szt.		
d.1.	własna				
1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ANALOGIA	punkt		
d.1.	1201-02				
1		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar - ANALOGIA	punkt		
d.1.	1201-03				
1		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000
1.2		MODERNIZACJA SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA			
7	KNR 5-06	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych	szt.		
d.1.	0814-04 z.o.				
2	2.4.	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" stojących wys. 15U	kpl.		
d.1.	0109-01				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia - wzmacniacz systemowy 2x500W	szt.		
d.1.	0109-16				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	Kalkulacja	Dostawa i podłączenie miksera 12 wejściowego z kompresorem dynamiki	szt.		
d.1.	własna				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	Kalkulacja	Renowacja istniejących i wykonanie dodatkowych uchwyty do kolumn głośnikowych z pomalowaniem (łącznie 16 szt)	kpl		
d.1.	własna				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-06	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych	szt.		
d.1.	0814-04				
2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1004-17				
2		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naściennne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1.	0110-05				
2		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0303-19 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 5-08 d.1. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	Kalkulacja d.1. własna 2	Montaż metodą klejenia sztywnych rurek elektroinstalacyjnych fi 20 dł 2m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 5-01 d.1. 0602-07 2	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
19	KNR 5-01 d.1. 0602-07 2	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
20	KNR 5-08 d.1. 0227-01 2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV / wciąganych do rurek	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
21	KNR 5-08 d.1. 0227-01 2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV / wciąganych do rurek	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	d.1. 2	Montaż szafki teletechnicznej we wieży sędziowskiej z łączówkami i okablowaniem do wzmacniaczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-01 d.1. 0604-01 2	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych Kabel mikrofonowy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.1. 0104-05 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie uchwytyami samoprzylepnymi	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 5-08 d.1. 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel mikrofonowy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	Kalkulacja d.1. własna 2	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - końcówki XLR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 5-08 d.1. 0309-07 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalkulacja d.1. własna 2	Uruchomienie systemu, konfiguracja oraz szkolenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazd bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	1,0200		
2.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6 1kV 4x2,5mm2	m	57,2000		
3.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6 1kV 4x4mm2	m	436,8000		
4.	Kabel elektroenergetyczny YLY 0,6 1kV 2x2,5mm2 biały	m	20,8000		
5.	Kabel elektroenergetyczny YLY 0,6 1kV 2x4mm2 biały	m	166,4000		
6.	Kabel mikrofonowy KLOTZ MY206SW	m	33,0000		
7.	Klej montażowy MAMUT GLUE HIGH TACK DEN BRAVEN	dm ³	1,2000		
8.	Kolumna głośnikowa Tonsil ZGK 100-8/120-537	szt.	16,0000		
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	172,8000		
10.	Linka stalowa w powłoce PCV 4mm ocynkowana	m	36,0000		
11.	listwa elektroinstalacyjna 32x15	m	66,5600		
12.	Mikser 12 wejściowy Behringer XENYX 1204USB	szt.	1,0000		
13.	narożnik prosty	szt.	12,8000		
14.	Oprawa SportFIELD-4 300W	szt.	24,0000		
15.	Puszka odgałęźna z zaciskami 4-torowa dla Cu do 16mm2 IP55	szt.	6,0000		
16.	Rura sztywna Rb Premium 20 biała	szt.	12,0000		
17.	rurka elektroinstalacyjna fi 20mm	m	12,4800		
18.	Szafa RACK stojąca 15U/600x600 typ RS1566GD z półką, wentylatorem i listwą zasilającą z wyłącznikiem, kabel zasilający dł 3m.	kpl.	1,0000		
19.	Szafka elektroinstalacyjna 400x300x200	szt.	1,0000		
20.	uchwyty samoprzylepne 25x25mm z opaską zaciskową	szt.	25,2000		
21.	Wtyk XLR męski niklowany	szt.	1,0000		
22.	Wtyk XLR żeński niklowany	szt.	1,0000		
23.	wyłącznik nadprądowy B 16A	szt.	1,0000		
24.	Wzmacniacz mocy 2x500W T-2S500	szt.	2,0000		
25.	Zacisk krzyżowy liny stalowej ZLK-4	szt.	24,0000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					
RAZEM					

Słownie: