

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA AMFITEATRU NA TERENIE KOSIR

ADRES INWESTYCJI : KEPNO

INWESTOR : GMINA KĘPNO

ADRES INWESTORA : 63-600 KĘPNO UL. RATUSZOWA 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Kotw. Kosiński*

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZGODNIE Z OPISEM PROJEKTU BUDOWALNEGO

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYżo 3X1,5MM2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 3X2,5MM2	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
3 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 5X16MM2	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYżo 5X6MM2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YDYżo 3X6MM2	m		
		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w	m		

d.1	0701-0101	gruncie kat. I-II			
		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
8 d.1	KNR 2-01 0705-0101	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
9 d.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNICA PODTYNKOWA NPLEGRAND XL 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNICA OPN 662 Z WYPOSAŻENIEM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 5-08 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych NP 2X36W PHILIPS TBS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 5-08 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych NP 2X36W Z MODUŁEM AWARYJNYM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 5-08 0511-19 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych NP. 4X18W PHILIPS TBS233	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNR 5-08 0511-19 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych NP. 4X18W Z MODUŁEM AWARYJNYM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych EWAKUACYJNE NP. PHILIPS TWH344 1X18W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych ELEWACJA NP. ETTO 160 BRILUX	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych PLAFON IP65 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 14W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych HALOGEN 500W IP 65	szt.		
		2	szt.	2.000	

				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych NP. SAMURAI FWN 291 - 9W PHILIPS	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem PODWÓJNY	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem POJEDYŃCZY	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem POJEDYŃCZY IP 44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem SCHODOWY	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNR 5-08 0303-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo FI 60	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem PODWÓJNE	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem POJEDYŃCZE IP44	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem S301 B6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem S301 B10A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem S301 B16A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.1	KNR 5-08 0311-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem S301 B20A	szt.		

	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem S303 B32A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem S303 C25A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 302 25A 30MA	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 302 40A 30MA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 304 63A 30MA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 304 32A 30MA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem ROZŁĄCZNIK FR 303 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem ROZŁĄCZNIK FR 303 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem ROZŁĄCZNIK FR 301 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem WYŁĄCZNIK POŻAROWY NP. DPX IS 125A LEGRAND	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 5-08 0311-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem PRZYCISK P.POŻ NATYNKOWY	szt.		

		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 5-08 0402-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) GRZEJNIK ELEKTRYCZNY NP ATLANTIC F 117 500W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1	KNR 5-08 0402-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) GRZEJNIK ELEKTRYCZNY NP ATLANTIC F 117 1000W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1	KNR 5-08 0402-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) GRZEJNIK ELEKTRYCZNY NP ATLANTIC F 117 2000W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.1	KNR 5-08 0313-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przycisków sterujących LAMPKA OBECNOŚCI FAZ NP. LF-103 F\$F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 5-08 0313-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przycisków sterujących STYCZNUK NP. SM 320/230/2Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 5-08 0313-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przycisków sterujących ZEGAR STERUJĄCY NP. EG 071 HAGER	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 25*4	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
49 d.1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 8 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
50 d.1	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - DRUT FE/ZN FI 10 W WYKOPIE	m		
		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
51 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		

d.1	0601-11				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
54 d.1	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą RYNNOWY	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55 d.1	KNR 5-08 0113-04 analogia	RURA OSŁONOWA AROT FI 100	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III NP. ELMONTER LS4	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.1	KNR 5-10 0707-03 analogia	Montaż FUNDAMENTU NP. ELMONTER BLS-80	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.1	KNR 5-10 1009-02 analogia	Mocowanie uchwyty OPRAW TYPU KULA SODOWYCH 70W NP. ELMONTER OPO6-G	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
60 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy,	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego -	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
62 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
63 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar INSTALACJA ODGROMOWA	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
64 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		[400+480+45+65]*0.3	m	297.000	
				RAZEM	297.000
65	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2	szt.		

d.1	1122-01 analogia				
		[14+15]*0.3	szt.	8.700	
				RAZEM	8.700
66 d.1	KNR 4-03 1124-02 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		[5+11+5+2+10]*0.3	szt.	9.900	
				RAZEM	9.900
67 d.1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		[8+2+5+2+9]*0.3	szt.	7.800	
				RAZEM	7.800
68 d.1	KNR 4-03 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		[6+26+2]*0.3	szt.	10.200	
				RAZEM	10.200
69 d.1	KNR 4-03 1146-01 analogia	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2- ROZDZIELNICY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1	KNR-W 4- 03 1151-01 analogia	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		6	słup	6.000	
				RAZEM	6.000