

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej LZIP "KYCZERA"
ADRES INWESTYCJI : Legnica, ul. Z. Kossak 5
INWESTOR : Łemkowski Zespół Pieśni i Tańca "KYCZERA"
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, ul. Z. Kossak 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Herbut
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2013

Data zatwierdzenia

OBMIAR - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
1.1	KALK. IND.	Przefabrykacja i montaż rozdzielni głównej RG 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	KNNR 5 0404-0700	Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych - tablica rozdzielcza "RP"z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	KNNR 5 0404-0500	Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 do tablic rozdzielczych - sterowanie zdalne wyłącznika głównego zasilania PWGZ 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Przewody i rury osłonowe			
2.1	KNNR 5 0101-0500	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
2.2	KNNR 5 0101-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
2.3	KNNR 5 0101-0700	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
2.4	KNNR 5 0101-0800	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
2.5	KNNR 5 0102-0600	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 21 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 350	m m	350.00	
				RAZEM	350.00
2.6	KNNR 5 0201-0600	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 25 mm2 - kabel YKY 25 mm2 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
2.7	KNNR 5 0201-0400	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 10 mm2 - kabel YKY 10 mm2 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
2.8	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 5x6 mm2 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
2.9	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
2.10	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 5x2,5 mm2 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.11	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x2,5 mm2 2100	m m	2100.00	
				RAZEM	2100.00
2.12	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 4x1,5 mm2 450+65.0	m m	515.00	
				RAZEM	515.00
2.13	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x1,5 mm2 2650	m m	2650.00	
				RAZEM	2650.00
2.14	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYp 2x1,5 mm2 350	m m	350.00	
				RAZEM	350.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - przewód HLGs 2x1,5 mm2 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
3		Osprzęt elektryczny			
3.1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 237	szt. szt.	237.00	
				RAZEM	237.00
3.2	KNNR 5 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły 183	szt. szt.	183.00	
				RAZEM	183.00
3.3	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 290	szt. szt.	290.00	
				RAZEM	290.00
3.4	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi 130	szt. szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
3.5	KNNR 5 0306-0201	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - przycisk "światło" 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3.6	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne 1-bieg. w obudowie szczelnej 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.7	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.8	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.9	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3.10	KNNR 5 0308-0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm2 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4		Pomiary			
4.1	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 12	pomiar pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
4.2	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 122	pomiar pomiar	122.00	
				RAZEM	122.00
4.3	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
4.4	KNNR 5 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar 12	pomiar pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
4.5	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1.000	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
4.6	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar 121	pomiar pomiar	121.00	
				RAZEM	121.00
4.7	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.8	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.9	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt.		
		151	szt.	151.00	
				RAZEM	151.00
4.10	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1.00	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
4.11	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		65	próba	65.00	
				RAZEM	65.00
5		Roboty budowlane związane z instalacją elektryczną			
5.1	KNR 4-01 0330-0700	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły - wnęki dla tablic rozdzielczych T1, T2, T3, TK1, TW, PWGZ	m ²		
		3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
5.2	KNNR 5 1209-0400	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły	szt.		
		100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
5.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt.		
		100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
5.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów o średnicy 70 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
5.5	KNNR 5 1207-1200	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
5.6	KNNR 5 1207-1500	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
5.7	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		4000	m	4000.00	
				RAZEM	4000.00
5.8	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		6.5	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
5.9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4000	m	4000.00	
				RAZEM	4000.00
5.10	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
5.11	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
		10.5	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
5.12	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		10.5	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
5.13	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - odwóz na odl. 10 km	m ³		
		Krotność = 9			
		10.5	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
5.14	KALK. IND.	Składowanie i utylizacja gruzu	m ³		
		10.5	m ³	10.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.50