

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOM KULTURY W OZIMKU PRZY UL, DŁUSKIEGO 4 46-040 OZIMEK  
ADRES INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU  
INWESTOR : GMINA OZIMEK  
ADRES INWESTORA : 46-040 OZIMEK UL. DZIERZONA 48  
BRANŻA : INSTALACJA ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 21.09.2013

---

Poziom cen : III kw.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw-  
sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych  
określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

kod CPV 45310000-3 Instalacje elektryczne wewnętrzne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 4) Krotność = 0.04 447	kpl.		
			kpl.	447.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0511-06	Oprawa DW 218 Krotność = 0.04 43	szt.		
			szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0511-06	Oprawa DW 218 JASNA Krotność = 0.04 25	szt.		
			szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0511-10	Oprawa K 418 Krotność = 0.04 40	szt.		
			szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0511-10	Oprawa K 418 JASNA Krotność = 0.05 25	szt.		
			szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0511-10	Oprawa SR 418 Krotność = 0.05 21	szt.		
			szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0511-10	Oprawa SR 418 JASNA Krotność = 0.05 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0511-14	Oprawa SD 236 Krotność = 0.05 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0511-14	Oprawa SD 236 JASNA Krotność = 0.05 38	szt.		
			szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0511-14	Oprawa SR 236 Krotność = 0.05 58	szt.		
			szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0511-14	Oprawa SR 236 JASNA Krotność = 0.05 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0511-14	Oprawa OPK 236 Krotność = 0.05 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0511-14	Oprawa OPK 236 JASNA Krotność = 0.05 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0511-06	Oprawa SQAURE SD JASNA Krotność = 0.05 51	szt.		
			szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
15	KNR 5-08 d.1 0511-06	Oprawa SQAURE SD CIEMNA Krotność = 0.05 52	szt.		
			szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0511-06	Oprawa SR 418 Krotność = 0.05 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 4) Krotność = 0.05 249	kpl.		
			kpl.	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0504-04	Oprawa Atelier 1 x QR Krotność = 0.05 150	szt.		
			szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0504-04	Oprawa Atelier 2 x QR Krotność = 0.05 35	szt. szt.	 35.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>35.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0504-04	Oprawa SPIDER Krotność = 0.05 24	szt. szt.	 24.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>24.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0504-04	Oprawa halogenowa 500W Krotność = 0.05 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>6.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0504-04	Oprawa CB 501E do systemu XTS 50 W Krotność = 0.05 30	szt. szt.	 30.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>30.000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0511-02	Oprawa MONITOR Krotność = 0.05 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>4.000</b>
24	d.1 kalk. własna	Montaż szyny zasilającej XTS 400 mm Krotność = 0.05 18	kpl kpl	 18.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>18.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle Krotność = 0.05 429	szt. szt.	 429.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>429.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Krotność = 0.05 244	szt. szt.	 244.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>244.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> Krotność = 0.05 185	szt. szt.	 185.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>185.000</b>
28	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych Krotność = 0.05 185	szt. szt.	 185.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>185.000</b>
29	KNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. Krotność = 0.05 429	szt. szt.	 429.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>429.000</b>
30	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łączniki LIP Krotność = 0.05 27	szt. szt.	 27.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>27.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Krotność = 0.05 40	szt. szt.	 40.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>40.000</b>
32	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Krotność = 0.05 22	szt. szt.	 22.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>22.000</b>
33	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przyciski zwierny - światło Krotność = 0.05 53	szt. szt.	 53.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>53.000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Krotność = 0.05 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Krotność = 0.05 25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Krotność = 0.05 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem, podówjne. Krotność = 0.05 73	szt.  szt.	  73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
38	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 0.05 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 5-08 d.1 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Krotność = 0.05 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>STEROWNIE OŚWIETLENIA SALI</b>				
40		Regulator natężenia oświetlenia	kpl		
d.2		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>PRZEWODY</b>				
41	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm Krotność = 0.24 123	otw.  otw.	  123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
42	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm Krotność = 0.25 123	prze- pust.  prze- pust.	  123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
43	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm Krotność = 0.25 76	otw.  otw.	  76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
44	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm Krotność = 0.25 76	prze- pust.  prze- pust.	  76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
45	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm Krotność = 0.22 12	otw.  otw.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm Krotność = 0.25 12	prze- pust.  prze- pust.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR 4-03 d.3 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm Krotność = 0.22 8	otw.  otw.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNR 4-03 d.3 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm Krotność = 0.22 8	prze- pust.  prze- pust.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 0.25 438	szt.  szt.	  438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
50	KNR 4-03 d.3 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiega do 30 cm - śr. rury do 25 mm Krotność = 0.22 82	otw.  otw.	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
51	KNR 4-03 d.3 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm Krotność = 0.22 82	prze- pust.  prze- pust.	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
52	KNR 4-03 d.3 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiega do 30 cm - śr. rury do 80 mm Krotność = 0.22 19	otw.  otw.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
53	KNR 4-03 d.3 1008-10	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm Krotność = 0.22 19	prze- pust.  prze- pust.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
54	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 0.22 101	szt.  szt.	  101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
55	KNR 4-01 d.3 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu Krotność = 0.22 101	miejsc.  miejsc.	  101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
56	KNR 4-03 d.3 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle Krotność = 0.22 450	m  m	  450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
57	KNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie Krotność = 0.25 1050	m  m	  1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
58	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Krotność = 0.22 3500	m  m	  3500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3500.000</b>
59	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi Krotność = 0.22 3500	m  m	  3500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3500.000</b>
60	KNR 5-10 d.3 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Krotność = 0.22 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
61	KNR 5-10 d.3 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Krotność = 0.22 170	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
62	d.3 kalk. własna	Kabel YKY 5 x 50 mm2. Krotność = 0.22 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
63	d.3 kalk. własna	Kabel YKY 5 x 10 mm2. Krotność = 0.22 170	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 5-08 W d.3 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 500	m  m	  500.000	  <b>RAZEM</b> <b>500.000</b>
65	KNR 5-08 W d.3 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 170	m  m	  170.000	  <b>RAZEM</b> <b>170.000</b>
66	KNR 5-08 W d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY 3x4mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 140	m  m	  140.000	  <b>RAZEM</b> <b>140.000</b>
67	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 3500	m  m	  3500.000	  <b>RAZEM</b> <b>3500.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY 5x1,5mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 25	m  m	  25.000	  <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
69	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 2500	m  m	  2500.000	  <b>RAZEM</b> <b>2500.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Krotność = 0.2 3200	m  m	  3200.000	  <b>RAZEM</b> <b>3200.000</b>
71	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 850	m  m	  850.000	  <b>RAZEM</b> <b>850.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> Krotność = 0.22 120	m  m	  120.000	  <b>RAZEM</b> <b>120.000</b>
<b>4</b>		<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
73	KNR-W 5-08 d.4 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Krotność = 0.18 50	m  m	  50.000	  <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
74	KNR-W 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> Krotność = 0.18 8	szt.  szt.	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
75	KNR-W 5-08 d.4 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewody NYM-J 1x16 mm <sup>2</sup> Krotność = 0.18 25	m  m	  25.000	  <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
76	KNR-W 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewody DYżo 1x6 mm <sup>2</sup> Krotność = 0.18 30	m  m	  30.000	  <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 5-08 d.4 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 0.18 50	szt.  szt.	  50.000	  50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
78	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 0.18 185	szt.  szt.	  185.000	  185.000
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
79	KNR 5-08 d.4 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 0.18 48	szt.  szt.	  48.000	  48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
80	KNR 5-08 d.4 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 0.18 36	szt.  szt.	  36.000	  36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
81	KNR 5-08 d.4 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 0.18 12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>POMIARY</b>			
82	KNP 18 d.5 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól Krotność = 0.44 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNP 18 d.5 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Krotność = 0.37 9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
84	KNR-W 4-03 d.5 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 Krotność = 0.37 6	odc.  odc.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNR-W 4-03 d.5 1203-06	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 14 Krotność = 0.37 8	odc.  odc.	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Krotność = 0.37 174	prób.  prób.	  174.000	  174.000
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
87	KNP 18 d.5 1333-01.03	Pomiar przekaźnika nadmiarowo-prądowego, bezwłocznego 3-fazowego. Krotność = 0.37 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	KNP 18 d.5 1305-01.01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV Krotność = 0.37 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii Krotność = 0.37 103	pkt.  pkt.	  103.000	  103.000
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
90	KNR 4-03 d.5 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Krotność = 0.37 385	przew.  przew.	  385.000	  385.000
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
91	KNR-W 4-03 d.5 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym Krotność = 0.37 420	pomiar  pomiar	  420.000	  420.000
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
92	KNR-W 4-03 d.5 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym Krotność = 0.37 38	pomiar  pomiar	  38.000	  38.000
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
93	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 0.37 1	pomiar.  pomiar.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	d.5 kalk. własna	Uruchomienie oraz próby sterowania oświetlenia sali. Krotność = 0.37	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
95	d.6 kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej wraz z rozdzielniami i oprawami. Krotność = 0.36	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
96	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m <sup>3</sup>		
d.7	0106-04	Krotność = 0.27	m <sup>3</sup>	24.930	
		24.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.930</b>
97	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.7	0108-19	żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 0.27	m <sup>3</sup>	24.930	
		24.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.930</b>
98	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m <sup>3</sup>		
d.7	0108-20	za każdy następny 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	24.930	
		24.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.930</b>
99	d.7 kalk. własna	Koszt składowania gruzu. Krotność = 0.27	t		
		44.874	t	44.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.874</b>