

**KOSZTORYS INWESTORSKI - branża elektryczna**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczego wraz z zmianą sposobu użytkowania na funkcję siłowni  
ADRES INWESTYCJI : dz. 236/17, obr.2 Łeba  
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny : 19,50 zł

**NARZUTY**

Zysk [Z] ..... 10,80 % R+S  
Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,90 % R+S+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 25 667,68 zł

**Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy sześćset sześćdziesiąt siedem i 68/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>SIŁOWNIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>				
1 d.1	KNR-W 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.	28,000	13,72	384,16
2 d.1	KNR-W 5-08 0511-02	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED IP20 21W 2000lm	kpl.	20,000	387,46	7 749,20
3 d.1	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon zewnętrzny LED 28W	kpl.	1,000	134,02	134,02
4 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon LED 15W	kpl.	7,000	242,00	1 694,00
5 d.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	5,000	5,22	26,10
6 d.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	5,000	3,65	18,25
7 d.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000	22,17	44,34
8 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.	3,000	16,65	49,95
9 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100,000	2,87	287,00
10 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	100,000	6,57	657,00
11 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	100,000	1,13	113,00
Razem dział: Instalacja oświetlenia						11 157,02
<b>2</b>		<b>Instalacja gniazd zasilających</b>				
12 d.2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	23,000	5,22	120,06
13 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	23,000	3,65	83,95
14 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.	16,000	38,54	616,64
15 d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	6,000	35,57	213,42
16 d.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45	szt.	1,000	64,75	64,75
17 d.2	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników elektrycznych	szt.	6,000	392,54	2 355,24
18 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	170,000	3,65	620,50
19 d.2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	120,000	8,71	1 045,20
20 d.2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	10,000	12,14	121,40
21 d.2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Przewód YDYp-450/750V 5x4mm2	m	40,000	17,90	716,00
22 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	10,000	4,97	49,70
23 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	170,000	1,13	192,10
Razem dział: Instalacja gniazd zasilających						6 198,96
<b>3</b>		<b>Kontrola dostępu</b>				
24 d.3	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.	1,000	286,34	286,34
25 d.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.	1,000	114,32	114,32
26 d.3	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Przewód OMY 2x1	m	6,000	5,85	35,10
27 d.3	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.	1,000	64,52	64,52
28 d.3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.	1,000	83,53	83,53
Razem dział: Kontrola dostępu						583,81
<b>4</b>		<b>Rozdzielnie elektryczne</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR-W 5-08 d.4 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG	szt.	1,000	4 235,21	4 235,21
30	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	15,000	46,60	699,00
Razem dział: Rozdzielnie elektryczne						4 934,21
5	<b>Instalacja odgromowa</b>					
31	KNR-W 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	54,000	14,46	780,84
32	KNR-W 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	60,000	18,50	1 110,00
33	KNR-W 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	6,000	10,89	65,34
34	KNR-W 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4,000	53,82	215,28
35	KNR-W 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	13,600	32,21	438,06
36	KNR 5-18 1603- d.5 06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	1,000	45,17	45,17
37	KNR 5-18 1603- d.5 07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.	3,000	20,54	61,62
38	KNR 5-18 1603- d.5 08	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.	1,000	23,97	23,97
39	KNR 5-18 1603- d.5 09	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	uziom.	3,000	17,80	53,40
Razem dział: Instalacja odgromowa						2 793,68
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>25 667,68</b>

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy sześćset sześćdziesiąt siedem i 68/100 zł