

NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO DYSPOZYTORNI PRZY UL. SZCZECIŃSKIEJ 41A W SŁUPSKU
BRANŻA	ROBOTY ELEKTRYCZNE
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ	45311100-1 - ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO
WYKONAWCA	
INWESTOR	MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W SŁUPSKU, UL. BITWY WARSZEWSKIEJ 1, 76-200 SŁUPSK
ZAKRES OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Cena Netto	
VAT	
Cena Brutto	

Stawka roboczogodziny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Załącznik Nr 3 - Formularz ofertowy na roboty elektryczne

LP	PODSTAWA OPISU	OPIS/ OBMIAR	ILOŚĆ	JEDN	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.1.		Wykonanie przyłącza zasilająco-licznikowego oraz ułożenie linii zasilającej budynek wraz z montażem rozdzielni głównej. Prace przygotowawcze.				
1	KNNR 1 0306/09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0. Wykop pod fundament rozdzielni z pomiarem	0,256	dół		
2	KNR 5-10u1 0048/09	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25 m ³ pod rozdzielne w wykopie w gruncie kategorii IV	1	szt.		
3	KNNR 9 0101/02	Montaż złącza kablowego z pomiarem	1	kpl		
4	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV pod kabel ziemny	0,832	m ³		
5	KNR 5-10 0103/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie 0,5 kg/m z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-06 mm. Układanie WLZ-tu YKY 5 x 10mm ² w części ziemnej	2,6	m		
6	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	7,4	m		
7	KNR 4-03 1003/18	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60 mm	2	otworów		
8	KNR 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60 mm i długości do 1m w ścianie	2	przepustów		
9	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 40 mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	7,4	m		
10	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24 mm ² (40 mm ² dla A1) w powłoce polwinitowej. Układanie WLZ-tu YKY 5 x10mm ²	7,4	m		
11	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy przewodami elektrycznymi	7,4	m		
12	KNR 4-01 0330/11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	0,4	m ²		
13	KNR 4-03 1013/02	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,50 m ²	1	m ²		
14	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnią skrzynkową o masie do 10 kg przez zabetonowanie w gotowych otworach. Rozdzielnia główna budynku TG	1	szt.		
15	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1 m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	2	szt.		
16	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kotków plastikowych osadzonych w betonie	1	szt.		
17	KNNR 5 0406/01	Montaż szyny GSZu	1	szt.		
18	Kalkulacja indywidualna	Naprawa elewacji przy wejściu przez WLZ	1	kpl		
1.2		Układanie wlz i rodz T1				
19	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowej pod WLZ rozdz. T-1	18	m		
20	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40 mm	3	otworów		
21	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy do 40 mm i długości do 1 m w ścianie	3	przepustów		

Załącznik Nr 3 - Formularz ofertowy na roboty elektryczne

22	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24 mm ² (40 mm ² dla A1), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	18	m		
23	KNR 4-01 0330/11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	0,24	m ²		
24	KNR 4-03 1013/01	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,25 m ²	1	m ²		
25	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10 kg przez zabetonowanie w gotowych otworach. Rozdzielnia T-1	1	szt.		
26	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej lub jednego miejsca do 0,1 m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	1	szt.		
1.3		Montaż instalacji elektrycznych				
27	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur i średnicy do 25 mm	12	otworów		
28	KNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w styku elementów betonowych pod instalacje	320	m		
29	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe pod oświetlenie	160	m		
30	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach o otworach na podłożu innym niż betonowe pod oświetlenie	40	m		
31	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe pod obw. gniazdowe 230 V	220	m		
32	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe pod zasilanie przycisku PPOŻ	28	m		
33	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	5	m		
34	KNR 5 0101/06	Układanie rur winidurów o średnicy do 40 mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	5	m		
35	KNR 5 0205/3	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe przewód uziemiający od złącza uziomu otokowego do szyny uziomowej GSZ-u	5	m		
36	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	320	m		
37	KNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	90	m		
38	KNR 5 0614/02	Montaż rozgałęźników uziemiających MSZW 5*4mm ² z obudową izolacyjną	8	szt.		
39	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ściankach z betonu pokrywających bruzdy przewodami elektrycznymi . Wsp. Zmniejszający do R i M =0,5	160	m		
1.5		Osprzęt elektryczny i oprawy				
40	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w podłożu ceglanym	34	szt.		
41	KNR 5-08 0302/03	Montaż nana gips cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm dla przewodów 2,5 mm ²	34	szt.		
42	KNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5 mm ²	15	szt.		
43	KNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5 mm ²	3	szt.		
44	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	8	szt.		

Załącznik Nr 3 - Formularz ofertowy na roboty elektryczne

45	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	8	szt.		
46	KNNR 5 0407/04	Analogia Montaż i podłączenie hotelowego włącznika karty	1	szt.		
47	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	68	szt.		
48	KNR 5-08 0501/03	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 1 mocowanie	20	kpl		
49	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	20	kpl		
50	KNNR 5 0512/08	Montaż przykręcanych opraw świetłóvkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła 2x18 WT-8 IP 44	8	kpl		
51	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych IP 65 oprawa HST 35 W	2	Kpl		
52	KNNR 5 0512/08	Montaż przykręcanych opraw panelowych typu-u LED ca=3600 Lm w obudowie metalowej n/t 600x600 mm	10	kpl		
53	KNNR 2-17 0201/01	Montaż i podłączenie, wentylatory łazienkowe ze zwłoką czasową i czujnikiem wilgotności i klapą zwrotną 24V	5	szt.		
54	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle pod przyciski PPOŻ	4	szt.		
55	KNNR 5 0406/01	Montaż przycisków PPOŻ w obudowie	2	szt.		
3		Instalacje TV-SAT				
56	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	36	m		
57	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurów o średnicy do 28 mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	36	m		
58	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25 mm	3	otworów		
59	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w podłożu ceglanym	2	szt.		
60	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek pod gniazda	2	szt.		
61	KNR 7-08 0403/02	Montaż i podłączenie wzmacniacza antenowego 6 portowy z zasilaczem	1	układ		
62	KNNR 5 0203/03	Analogia do KNR 507 302/1. Montaż przewodów RG-6	36	m		
63	KNR 5-08u1 1200/05	Analogia do KNR 2-25 T-708/1. Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączaniem przewodów, mocowanie na podłożu z cegły, gniazda telewizyjnego TV	2	szt.		
64	KNR 5-10 0806/03	Analogia do KNR 2-25 T-704/01. Montaż i podłączenie anteny naziemnej	1	szt.		
65	KNR 5-10 0806/03	Analogia do KNR 2-25 T704/01. Montaż i podłączenie anteny satelitarnej	1	szt.		
66	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary, dokumentacja powykonawcza. Pomiary torów sygnałowych	1	kpl		
5		Instalacja piorunochronna				
67	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV pod otok budynku	17,76	m3		
68	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	74	m3		
69	KNNR 5 0604/01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnica 10 mm do dachu płaskiego krytego blachą	64	m		
70	KNR 5-08 0109/01	Rury ochronne o gr 5mm	16	m		
71	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich	16	szt.		
72	KNR 5-08 0607/09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonane z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	6	m		
73	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	4	szt.		

Załącznik Nr 3 - Formularz ofertowy na roboty elektryczne

74	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	4	szt.		
75	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji dla punktu pomiarowego instalacji odgromowej przez zabetonowanie do podłoża	4	szt.		
76	KNNR 5-08 0617/05	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120 mm ² na ścianie	4	szt.		
77	KNNR 5-08 0617/05	Łączenie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120 mm ² na ścianie przez mostkowanie	1	szt.		
78	KNNR 5-08 0619/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych	4	szt.		
79	KNNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	1	pomiar		
80	KNNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	5	pomiar		
1.6		Pomiary elektryczne				
81	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	2	pomiar		
82	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	13	pomiar		
83	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	2	pomiar		
84	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	1	szt.		
85	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	34	szt.		
86	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	1	szt.		
87	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	4	szt.		
88	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania włącznika różnicowo-prądowego	1	próba		
89	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania włącznika różnicowo-prądowego	34	próba		
SUMA NETTO						
PODATEK VAT						
SUMA BRUTTO						

.....
(Data sporządzenia)

.....
Podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji Wykonawcy)