
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ
ADRES INWESTYCJI : ŁUGI DZ. NR 285/4; 285/12; 406/15
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W OTYNIU
ADRES INWESTORA : 67-106 OTYŃ ul. RYNEK 1
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : IV KW. 2016r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IV KW. 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE						
1 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik akumulacyjny elektryczny 2kW	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik drabinkowy elektryczny 900W	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Sama Nagrzewnica kanałowa z wentylatorem 9kW - bez rozproszczenia instalacji grzewczej	szt.	1		
Razem dział OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE						
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
2.1 ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA						
4 d.2.1	KNNR 5-14 0101-01 analogia	Demontaż istniejącej rozdzielnic o masie do 20 kg	szt.	1		
5 d.2.1	KNNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż tablic głównej RG - wraz z wyposażeniem wg projektu	szt.	1		
6 d.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Dostawa i montaż wyłącznika ppoż. w przygotowanej wnęce	szt.	1		
7 d.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Koszt włączeń i dopuszczeń do pracy do ustalenia z ENEA wraz z plombowaniem	kpl.	1		
Razem dział ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA						
2.2 OPRAWY OŚWIETLENIOWE I OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY						
8 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Lampa rastrowa IP20 T8 4x18W	kpl.	15		
9 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa nastropowa na źródła LED z modulem awaryjnym min 1h z autotestem z soczewką symetryczną	kpl.	8		
10 d.2.2	KNNR 5 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa hermetyczna z osłoną nietłukącą IP65 na świetlówki 2x36W	kpl.	9		
11 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kubekowa z płytą mleczną IP40 na świetlówki kompaktowe 2x18W	kpl.	8		
12 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa dwufunkcyjna IP65 na świetlówki kompaktowe 2x18W z modulem awaryjnym min 1h z autotestem	kpl.	2		
13 d.2.2	KNNR 5 0503-01 analogia	Wentylator wyciągowy 1fazowy	kpl.	6		
14 d.2.2	KNNR 5 0302-05 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	10		
15 d.2.2	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36		
16 d.2.2	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy 10A - 230V IP22; IP44	szt.	10		
17 d.2.2	KNNR 5 0306-03 analogia	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - 10A 230V	szt.	1		
18 d.2.2	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - 10A - 230V IP22; IP44	szt.	6		
19 d.2.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtykowe p/t 230W 10A/16A IP44	szt.	8		
20 d.2.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtykowe podwójne p/t 230W 16A IP20	szt.	9		
21 d.2.2	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - 3P+N+Z 16A IP44	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział OPRAWY OŚWIETLENIOWE I OSPRZĘT ELEKTROINSTALCYJNY						
2.3 PRZEWODY						
22 d.2. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	320		
23 d.2. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.25		
24 d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	320		
25 d.2. 3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	220		
26 d.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5m ²	m	520		
27 d.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5m ²	m	230		
28 d.2. 3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10mm ²	m	15		
Razem dział PRZEWODY						
2.4 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA ORAZ POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE						
29 d.2. 4	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	110		
30 d.2. 4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4		
31 d.2. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Montaż złącza i puszki doziemnej	szt.	4		
32 d.2. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach p/t	m	35		
33 d.2. 4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - podłączenie do tablicy TG	szt.	1		
34 d.2. 4	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1		
Razem dział INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA ORAZ POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE						
2.5 POMIARY						
35 d.2. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14		
36 d.2. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
37 d.2. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
Razem dział POMIARY						
Razem dział INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: