
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku biblioteki. Budynek administracyjno-biurowy. Instalacje elektryczne i teleinformatyczne.
ADRES INWESTYCJI : Adres: 63-300 Pleszew, ul. Słowackiego nr 19a, nr działki: 3598, 744/24, 744/13, 744/9, 744/10, 744/12
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 63-300 Pleszew
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DATA OPRACOWANIA:

DATA ZATWIERDZENIA:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT BUDYNKU BIBLIOTEKI. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELEINFORMACYCZNE.						
1		ZŁĄCZE ROZDZIELCZE (WYŁĄCZNIK P.POŻAROWY) I PRZYCISK P.POŻAROWY				
1	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	5	0.00	0.00
d.1						
2	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m piasek materiały pomocnicze	m	14*2 = 28.000	0.00	0.00
d.1						
3	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	2	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurkowe DVK50 rura AROT DVK50 materiały pomocnicze	m	13	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 benzyna do ekstrakcji wazelina techniczna opaski kablowe OKi kabel YKY 4x16mm2 materiały pomocnicze	m	36	0.00	0.00
d.1						
6	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	2	0.00	0.00
d.1						
7	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rury winidurkowe RVS37 materiały pomocnicze	m	55	0.00	0.00
d.1						
8	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur przewód YDY 5x10mm2 materiały pomocnicze	m	58	0.00	0.00
d.1						
9	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	18	0.00	0.00
d.1						
10	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do betonów zwykłych materiały pomocnicze	m ³	0.1	0.00	0.00
d.1						
11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	5	0.00	0.00
d.1						
12	KNR 13-21 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	2	0.00	0.00
d.1						
13	KNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00
d.1						
14	KNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Obudowa poliestrowa (wym.1767x480x320mm)	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
15	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przełącznik faz	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
16	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wyłącznik kompaktowy 160, In=63A	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
17	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) blok rozdzielczy 4-polowy 125A	szt	1	0.00	0.00
d.1						
18	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przełącznik faz PF-431	szt	1	0.00	0.00
d.1						
19	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) rozłącznik bezpiecznikowy 3xDO wkładki bezpiecznikowe D0 6A gG	szt.	1	0.00	0.00
d.1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża przycisk p.poż. w obudowie	szt.	1	0.00	0.00
21 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewód HDGs 2x1,5mm2 materiały pomocnicze	m	4	0.00	0.00
22 d.1	KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach przewody miedziane typu LgY10mm2 materiały pomocnicze	m	3	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROZDZIELNICE NN				
23 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących kołki rozporowe plastikowe'	aparat	1	0.00	0.00
24 d.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Obudowa metalowa, podtynkowa (wym.mm 610x1035x180)	szt.	2	0.00	0.00
25 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) rozłącznik IS-100/3	szt.	1	0.00	0.00
26 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) rozłącznik IS-80/3	szt.	1	0.00	0.00
27 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) lampki kontrolne SVN122-230V	szt.	2	0.00	0.00
28 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki nadprądowe 1p B2	szt.	6	0.00	0.00
29 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) ograniczniki przepięć klasy 1 i 2, TNC mostki łączeniowe	szt.	1	0.00	0.00
30 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) ograniczniki przepięć klasy 2, TNC mostki łączeniowe	szt.	1	0.00	0.00
31 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki nadprądowe 1p B10	szt.	1	0.00	0.00
32 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki nadprądowe 1p B16	szt.	22	0.00	0.00
33 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki nadprądowe 1p C10	szt.	12	0.00	0.00
34 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki nadprądowe 1p C4	szt.	1	0.00	0.00
35 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki nadprądowe 1p C6	szt.	2	0.00	0.00
36 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) rozłącznik bezpiecznikowy 3p wkładki bezpiecznikowe D0 20A gG	szt.	1	0.00	0.00
37 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki różnicowo-prądowe 4p 25/003-AC	szt.	4	0.00	0.00
38 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki różnicowo-prądowe 2p 25/003-AC	szt.	4	0.00	0.00
39 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wyłączniki różnicowo-prądowe 2p 25/003-A	szt.	11	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przełącznik bistabilny EPN510	szt.	6	0.00	0.00
41 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) stycznik modułowy Z-SCH 230/25	szt.	1	0.00	0.00
42 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przełącznik modułowy I-0-II	szt.	1	0.00	0.00
43 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) automat zmierzchowy + sonda zew.	szt.	1	0.00	0.00
44 d.2	KNR 5-14 0517-07	Układanie przewodów 25 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach szyny łączeniowe 16mm2 materiały pomocnicze	m	3	0.00	0.00
45 d.2	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów listwy zaciskowe materiały pomocnicze	szt.	3	0.00	0.00
46 d.2	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych PE listwy przyłączeniowe nieizolowane PE,12mod. materiały pomocnicze	szt.	5	0.00	0.00
47 d.2	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów listwy przyłączeniowe izolowane N,12mod. materiały pomocnicze	szt.	5	0.00	0.00
48 d.2	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach przewody miedziane typu LgY 6mm2 materiały pomocnicze	m	4	0.00	0.00
49 d.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	7	0.00	0.00
50 d.2	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	27	0.00	0.00
51 d.2	KNR 13-21 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	1	0.00	0.00
52 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych tabliczka opisowa materiały pomocnicze	szt.	29	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJE OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYCZKOWYCH 1-FAZ, INSTALACJA 3-FAZ.				
53 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	78	0.00	0.00
54 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm puszki bakelitowe fi 60 mm pt materiały pomocnicze	szt.	81	0.00	0.00
55 d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 puszki bakelitowe fi 80mm pt materiały pomocnicze	szt.	64	0.00	0.00
56 d.3	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne materiały pomocnicze	szt.	15	0.00	0.00
57 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8	0.00	0.00
58 d.3	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu rury winidurowe RVKL22 materiały pomocnicze	m	1700	0.00	0.00
59 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku przewód YDYp 3x1,5mm2 materiały pomocnicze	m	950	0.00	0.00
60 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku przewód YDYp 2x1,5mm2 materiały pomocnicze	m	386	0.00	0.00
61 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku przewód YDYp 3x2,5mm2 materiały pomocnicze	m	980	0.00	0.00
62 d.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) kołki kotwiące materiały pomocnicze	kpl.	129	0.00	0.00
63 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oprawa oświetleniowa panel LED 43W, 4800lm, 4000K do montażu na tynku. materiały pomocnicze	szt.	70	0.00	0.00
64 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oprawa oświetleniowa panel LED 34W, 3800lm, 4000K do montażu na tynku. materiały pomocnicze	szt.	16	0.00	0.00
65 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oprawa oświetleniowa (plafoniera) LED 23W, 2100lm, 4000K, IP44 do montażu na tynku materiały pomocnicze	szt.	13	0.00	0.00
66 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oprawa oświetleniowa IP65 LED 44W materiały pomocnicze	szt.	1	0.00	0.00
67 d.3	KNR 5-08 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (projektatorów) oprawa oświetleniowa - zewnętrzna materiały pomocnicze	szt.	8	0.00	0.00
68 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oprawa oświetlenia awaryjnego ORBIT ROAD, LED, 2W, z mod.1 godz. materiały pomocnicze	szt.	12	0.00	0.00
69 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oprawa oświetlenia awaryjnego 5W, LED, IP65, z mod.1 godz. z grzałką i termostatem materiały pomocnicze	szt.	3	0.00	0.00
70 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne pt świecznikowe materiały pomocnicze	szt.	26	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne pojedyncze pt materiały pomocnicze	szt.	13	0.00	0.00
72 d.3	KNR 5-08 0308-07	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez klejenie z podłączeniem łączniki bryzgoszczelne pojedyncze podtynkowe materiały pomocnicze	szt.	13	0.00	0.00
73 d.3	KNR 5-08 0308-07	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez klejenie z podłączeniem łączniki przyciskowe pt materiały pomocnicze	szt.	19	0.00	0.00
74 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda wtyczkowe podtynkowe 10/16A materiały pomocnicze	szt.	142	0.00	0.00
75 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda wtyczkowe podtynkowe 10/16A DATA materiały pomocnicze	szt.	57	0.00	0.00
76 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem gniazda bryzgoszczelne 10/16A podtynkowe materiały pomocnicze	szt.	30	0.00	0.00
77 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż ramek wielokrotnych ramki wielokrotne materiały pomocnicze	szt.	80	0.00	0.00
78 d.3	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm ² materiały pomocnicze	szt.	5	0.00	0.00
79 d.3	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika	szt.	240	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
80 d.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	3	0.00	0.00
81 d.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	5	0.00	0.00
82 d.4	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	4	0.00	0.00
83 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem płaskownik ocynkowany 25x4mm śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami materiały pomocnicze	m	7	0.00	0.00
84 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód LgY 10mm2 materiały pomocnicze	m	80	0.00	0.00
85 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód LgY 6mm2 materiały pomocnicze	m	15	0.00	0.00
86 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód LgY 4mm2 materiały pomocnicze	m	25	0.00	0.00
87 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód LgY 2,5mm2 materiały pomocnicze	m	16	0.00	0.00
88 d.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm uchwyty do rur dla instalacji połączeń wyrównawczych materiały pomocnicze	szt.	15	0.00	0.00
89 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów szyna ekwipotencjalizacyjna-GZPW materiały pomocnicze	szt.	1	0.00	0.00
90 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów szyna ekwipotencjalizacyjna-MZPD' materiały pomocnicze	szt.	1	0.00	0.00
91 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów szyna ekwipotencjalizacyjna-ZUPD materiały pomocnicze	szt.	1	0.00	0.00
92 d.4	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		DEMONTAŻE				
93 d.5	KNR 4-03 1129-03 analogia	Demontaż tablicy licznikowej.	szt.	1	0.00	0.00
94 d.5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	65	0.00	0.00
95 d.5	KNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	17	0.00	0.00
96 d.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	10	0.00	0.00
97 d.5	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtynkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	14	0.00	0.00
98 d.5	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	25	0.00	0.00
99 d.5	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.	1	0.00	0.00
100 d.5	KNR 5 0401-04 analogia	Demontaż istniejącego złącza zasilającego	kpl.	1	0.00	0.00
101 d.5	KNR 4-03 1138-07	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.	95	0.00	0.00
102 d.5	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m	52	0.00	0.00
103 d.5	KNR 4-03 1139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	8	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA				
104 d.6	KNR 5-14 0101-03 analogia	Montaż szafy teleinformatycznej (PD) + podłączenie i zrobienie kabla światowodowego w PD oraz w serwerowni IVp bud.A szafa teleinformatyczna 42U z wyposażeniem, zgodnie z rysunkiem załączonym do projektu. materiały pomocnicze	szt.	1	0.00	0.00
105 d.6	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	17	0.00	0.00
106 d.6	KNR 4-04 0404-07 analogia	Wycinanie otworów w płycie gipsowej dla rur RVKL materiały pomocnicze	m ²	7	0.00	0.00
107 d.6	ZKNR C-2 0901-01 analogia	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie gips szpachlowy papier ścierny materiały pomocnicze	m ²	7	0.00	0.00
108 d.6	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	66	0.00	0.00
109 d.6	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rury winidurkowe RLHF 22 materiały pomocnicze	m	294	0.00	0.00
110 d.6	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym kołki rozporowe plastikowe uchwyty do rur materiały pomocnicze	m	42	0.00	0.00
111 d.6	KNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu listwa elektroinstalacyjna 110x60 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	m	24	0.00	0.00
112 d.6	KNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu listwa elektroinstalacyjna 90x40 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	m	16	0.00	0.00
113 d.6	KNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu listwa elektroinstalacyjna 60x40 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	m	103	0.00	0.00
114 d.6	KNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu listwa elektroinstalacyjna 25x16 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	m	242	0.00	0.00
115 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm zaprawa tynkarska'	m	123	0.00	0.00
116 d.6	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' piasek do betonów zwykłych materiały pomocnicze	m ³	0.5	0.00	0.00
117 d.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania nieekranowana skrętka 4-parowa U/UTP kat.6 materiały pomocnicze	m	3950	0.00	0.00
118 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur nieekranowana skrętka 4-parowa U/UTP kat.6 materiały pomocnicze	m	294	0.00	0.00
119 d.6	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	49	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.6	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² puszki bakelitowe fi80 materiały pomocnicze	szt.	205	0.00	0.00
121 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm puszki bakelitowe fi 60 pt materiały pomocnicze	szt.	46	0.00	0.00
122 d.6	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem gniazda teleinformatyczne 2xRJ-45 kat.6, podtynkowe materiały pomocnicze	szt.	46	0.00	0.00
123 d.6	KNR 5-06 0701-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm do pierek lutowniczych spoiwo cynowo-ołowiowe z topnikiem	końc.	184	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł