

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Moddernizacja instalacji elektrycznej na klatce schodowej
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. 11 Listopada 6,8
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Cywiński
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		11 Listopada 6			
1	KNR 4-03	Demontaż łączników tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
d.1	1127-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1145-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-01	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-04	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5	Układanie kabli AsXSn 4x70mm2	m		
d.1	0717-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-14	Montaż rozłącznika mocy RB160A	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0330-03	12.16	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
13	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic na 16 tablic licznikowych (15szt 3f+1szt. ADM), WLZ rozłącznik bezpiecznikowy 3f 3x25Ax16szt. S 191x5szt. ,ochronniki przepięciowe typul i II(B i C), podstawy bezpiecznikowe mocy 3-f 3xPB00 szt2, ogranicznik mocy OM 622(2kW) gniazdo wtykowe 1 faz, drzwi z wziernikami, obudowa z blachy do 2,5 mm wykonanie antywlamaniowe.	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) transformator 24V 1000VA	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małowymiarowy S 301 B10-25A FAEL	szt		
d.1	0407-01	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDyp 5x6 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-03	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 2x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
20 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 15	aparat aparat	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych S12 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem lampy LED 1200lm, IP 44 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24 d.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 200lm z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 24V, 1600lm 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
26 d.1	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1	KNR 4-01 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 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
28 d.1	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
36 d.1	kalk. własna	Wyłączenie zasilania przez Tauron 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		11 Listopada 8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-03 1127-08	Demontaż łączników tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	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.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.2	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44 d.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.2	KNNR 5 0717-01	Układanie przewodu AsXS _n 4x25mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNR 5-14 0403-01	Montaż rozłącznika mocy RB160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		12.16	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
49 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic na 13 tablic licznikowych (12szt 3f+1szt. ADM), WLZ rozłącznik bezpiecznikowy 3f, 3x25Ax13szt, S 191x5szt. ,ochronniki przepięciowe typul i II(B i C), podstawy bezpiecznikowe mocy 3-f PB00 1szt, ogranicznik mocy OM 622(2kW) gniazdo wtykowe 1 f	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 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) transformator 24V 1000VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małego gabarytów S 301 B10-25A FAEL	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
52 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
54 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x6 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
55 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 2x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
56	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 12	aparat aparat	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych S12 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 38	kpl. kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
59	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem lampy LED 1200lm, IP 44 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED IP 44 2000 lm, z czujnikiem ruch i czujnikiem zmierzchowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 24V, 1600lm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych jednobiegunowych, przy- cisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
64	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
65	KNR 5-08 d.2 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspor- nikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 5-08 d.2 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 13-21 d.2 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 1.8	m³ m³	1.800	
				RAZEM	1.800

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		11 Listopada 6				
1 d.1 08	KNR 4-03 1127-08	Demontaż łączników tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.	1	0.00	0.00
2 d.1 01	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	15	0.00	0.00
3 d.1 01	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.	3	0.00	0.00
4 d.1 03	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	16	0.00	0.00
5 d.1 07	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.	18	0.00	0.00
6 d.1 01	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7	0.00	0.00
7 d.1 01	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8	0.00	0.00
8 d.1 04	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1	0.00	0.00
9 d.1 03	KNR 5 0717-03	Układanie kabli AsXSn 4x70mm2	m	25	0.00	0.00
10 d.1 09	KNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00	0.00
11 d.1 01	KNR 5-14 0403-01	Montaż rozłącznika mocy RB160A	szt.	1	0.00	0.00
12 d.1 03	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	12.16	0.00	0.00
13 d.1 02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic na 16 tablic licznikowych (15szt 3f+1szt. ADM), WLZ rozłącznik bezpiecznikowy 3f 3x25Ax16szt, S 191x5szt. ,ochronniki przepięciowe typu I i II(B i C), podstawy bezpiecznikowe mocy 3-f 3xPB00 szt2, ogranicznik mocy OM 622(2kW) gniazdo wtykowe 1 faz, drzwi z wziernikami, obudowa z blachy do 2,5 mm wykonanie antywłamaniowe.	szt.	1	0.00	0.00
14 d.1 01	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) transformator 24V 1000VA	szt.	1	0.00	0.00
15 d.1 0407-01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż sprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małowobarytowy S 301 B10-25A FAEL	szt	30	0.00	0.00
16 d.1 03	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20	0.00	0.00
17 d.1 03	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	60	0.00	0.00
18 d.1 03	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x6 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym	m	270	0.00	0.00
19 d.1 03	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 2x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym	m	95	0.00	0.00
20 d.1 08	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	15	0.00	0.00
21 d.1 07	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych S12	szt.	15	0.00	0.00
22 d.1 05	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	8	0.00	0.00
23 d.1 05	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem lampy LED 1200lm, IP 44	szt.	19	0.00	0.00
24 d.1 05	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 200lm z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzcho- wym	szt.	4	0.00	0.00
25 d.1 01	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 24V, 1600lm	szt.	31	0.00	0.00
26 d.1 01	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	8	0.00	0.00
27 d.1 07	KNR 4-01 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	m	120	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
28 d.1	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	6	0.00	0.00
29 d.1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	11	0.00	0.00
30 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV	m	2	0.00	0.00
31 d.1	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.	1	0.00	0.00
32 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6	0.00	0.00
33 d.1	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
34 d.1	KNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	20	0.00	0.00
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.8	0.00	0.00
36 d.1	kalk. własna	Wyłączenie zasilania przez Tauron	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		11 Listopada 8				
37 d.2 08	KNR 4-03 1127-08	Demontaż łączników tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.	1	0.00	0.00
38 d.2 01	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8	0.00	0.00
39 d.2 01	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	15	0.00	0.00
40 d.2 01	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.	3	0.00	0.00
41 d.2 03	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	13	0.00	0.00
42 d.2 04	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1	0.00	0.00
43 d.2 07	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	18	0.00	0.00
44 d.2 01	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7	0.00	0.00
45 d.2 01	KNR 5 0717-01	Układanie przewodu AsXSn 4x25mm2	m	10	0.00	0.00
46 d.2 09	KNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00	0.00
47 d.2 01	KNR 5-14 0403-01	Montaż rozłącznika mocy RB160A	szt.	1	0.00	0.00
48 d.2 03	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	12.16	0.00	0.00
49 d.2 02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic na 13 tablic licznikowych(12szt 3f+1szt. ADM), WLZ rozłącznik bezpiecznikowy 3f, 3x25Ax13szt, S 191x5szt. ,ochronniki przepięciowe typu I i II(B i C), podstawy bezpiecznikowe mocy 3-f PB00 1szt, ogranicznik mocy OM 622(2kW) gniazdo wtykowe 1 f	szt.	1	0.00	0.00
50 d.2 01	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) transformator 24V 1000VA	szt.	1	0.00	0.00
51 d.2 0407-01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małogabarytowy S 301 B10-25A FAEL	szt.	30	0.00	0.00
52 d.2 03	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20	0.00	0.00
53 d.2 03	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	60	0.00	0.00
54 d.2 03	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x6 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym	m	200	0.00	0.00
55 d.2 03	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 2x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym	m	95	0.00	0.00
56 d.2 08	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	12	0.00	0.00
57 d.2 07	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych S12	szt.	12	0.00	0.00
58 d.2 05	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	38	0.00	0.00
59 d.2 05	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem lampy LED 1200lm, IP 44	szt.	12	0.00	0.00
60 d.2 05	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED IP 44 2000 lm, z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchowym	szt.	2	0.00	0.00
61 d.2 01	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 24V, 1600lm	szt.	8	0.00	0.00
62 d.2 01	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4	0.00	0.00
63 d.2 07	KNR 4-01 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	m	120	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.2	KNR 4-01 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	m	120	0.00	0.00
65 d.2	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	6	0.00	0.00
66 d.2	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	11	0.00	0.00
67 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV	m	2	0.00	0.00
68 d.2	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.	1	0.00	0.00
69 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6	0.00	0.00
70 d.2	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
71 d.2	KNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	20	0.00	0.00
72 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.8	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł