

Budynek biurowy przy ul. Dworskiej w Rymanowie

Kosztorys ślepy – Instalacje elektryczne

Inwestor: Gmina Rymanów
Adres: 38-480 Rymanów ul. Mitkowskiego 14a

9.02.2007

Grzegorz Jozef
JOZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-649-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-620 Rymanów, Głębokie 27

Budynek biurowy Transgranicznego Centrum Przedsiębiorczości - Instalacje elektryczne II Etap

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. W.L.Z. i tablice rozdzielcze I piętro.					
1	KNR 5-08 0805/06 - Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 /TB2a/	szt	1,000		
2	KNR 5-08 0805/07 - Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 - dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1dm3	ost	20,000		
3	KNR 5-08 0805/06 - Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 TB2b	szt	1,000		
4	KNR 5-08 0805/07 - Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 - dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1dm3	szt	16,000		
5	KNR 5-08u1 0300/06 - Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75. o powierzchni do 0,30m2 RWn 4x12	szt	1,000		
6	KNR 5-08u1 0300/07 - Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75. o powierzchni do 0,20m2	szt	1,000		
7	KNR 5-08 0303/20 (2) - Montaż przez przykucie i podłączenie puszek 4-wyłotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm2- puszki POH (zakończenia W.L.Z.)	szt	1,000		
8	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	3,000		
9	KNR 4-03 1001/21 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m	7,000		
10	KNR 4-03 1001/26 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	3,000		
11	KNR 5-08 0107/03 - Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- rury RL 37	m	3,000		
12	KNR 5-08 0107/02 - Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-rury RL 22	m	7,000		
13	KNR 5-08 0204/04 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 5xDYd 10	m	40,000		
14	KNR 5-08 0204/03 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm2 -5xDY 4	m	70,000		
15	KNR 5-08 0403/01 - Przykucie do gotowego podłoża z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów modułowych w tablicy TB-2A	szt	24,000		
16	KNR 5-08 0403/01 - Przykucie do gotowego podłoża z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów modułowych w tablicy TB-2B	szt	10,000		
17	KNR 5-08 0812/04 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	144,000		
18	KNR 5-08 0812/02 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	64,000		
2.Instal. elektryczna, oświetlenia i gniazd, montaż opraw oświetleniowych i osprzętu I piętro.					
19	KNR 4-03 1001/13 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	288,000		
20	KNR 4-03 1001/05 - Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	118,000		
21	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	24,000		
22	KNR 4-03 1006/22 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	6,000		
23	KNR 4-03 1007/06 - Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	32,000		
24	KNR 5-08 0109/01 - Rury winidurowe karbowane (gietkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	288,000		
25	KNR 5-08 0204/01 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 1,5mm2	m	424,000		
26	KNR 5-08 0204/02 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	545,000		
27	KNR 5-08 0210/04 - Przewody kabelkowe miedziane (aluminium) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	132,000		
28	KNR 5-08 0301/23 - Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	95,000		
29	KNR 5-08 0302/03 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	44,000		
30	KNR 5-08 0302/01 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	51,000		
31	KNR 5-08 0307/05 - Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	7,000		

Budynek biurowy Transgranicznego Centrum Przedsiębiorczości - Instalacje elektryczne II Etap

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 5-08 0307/06 - Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych	szt	9.000		
33	KNR 5-08 0307/07 - Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych krzyżowych 2-biegunowych	szt	5.000		
34	KNR 5-08 0309/03 - Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	31.000		
35	KNR 5-08 0309/06 - Przykreślenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2.5mm ²	szt	3.000		
36	KNR 5-08 0502/09 - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kółkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	16.000		
37	KNR 5-08 0502/10 - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kółkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	22.000		
38	KNR 5-08 0514/07 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem -oprawy SD 236	szt	9.000		
39	KNR 5-08 0514/03 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z podłączeniem, przykręcanych 1x40W końcowych- oprawa SD 136	szt	7.000		
40	KNR 5-08 0515/07 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z podłączeniem, przykręcanych końcowych 1x40W- Globus 1x36W	szt	6.000		
41	KNR 5-08 0514/10 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem- SR418	szt	16.000		
42	KNR 5-08 0514/03 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W końcowych-oprawa ewakuacyjna z piktogramem "wyjście"	szt	1.000		
43	KNR 5-08 0511/10 - Montaż w oprawach świetłokowych modułu zasilania awaryjnego	szt	2.000		
44	KNR 5-08 0502/10 - Przygotowanie podłoża betonowego pod wentylatory mocowane na kółkach kotwiących - 4 mocowania P.A.	kpl	6.000		
45	KNR 5-08 0516/06 - Montaż na gotowym wentylatorów kanałowych ściennych P.A.	szt	6.000		
46	KNR 4-03 1012/01 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	118.000		
47	KNR 4-03 1012/02 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	288.000		
3.Instalacja komputer.-telefon. + gn.230V obw. komp. I piętro					
48	KNR 4-03 1001/13 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	145.000		
49	KNR 4-03 1001/20 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglany	m	96.000		
50	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	20.000		
51	KNR 4-03 1006/22 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	6.000		
52	KNR 4-03 1006/25 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	szt	4.000		
53	KNR 4-03 1011/11 - Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany pod zestawy gniazd komp.tel.	szt	16.000		
54	KNR 5-08 0109/01 - Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	145.000		
55	KNR 5-08 0109/02 - Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	96.000		
56	KNR 5-08 0226/04 - Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kółków w betonie- LS90x40, LS90x60	m	30.000		
57	KNR 5-08 0302/03 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2.5mm ²	szt	10.000		
58	KNR 5-08 0309/03 - Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg+n/2 + gn komp.tel. w puszkach	szt	16.000		
59	KNR 5-08 0302/07 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek potrójnych, pod zestawy, gniazd komp.tel.	szt	16.000		
60	KNR 5-08 0204/02 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2.5mm ²	m	465.000		
61	KNR 5-08 0207/01 - Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych FTP 4x2x0.5	m	337.000		
62	KNR 5-08 0207/01 - Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych YTKSY 2x2x0.5	m	197.000		
63	KNR 5-08u1 0300/05 - P.A.Montaż w szafie tele-inform, paneli krosujących, przewodów, SWITCHA	kpl	2.000		
64	KNR 5-08 0813/01 - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5mm ² w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce	szt	96.000		
65	Kalkulacja indywidualna - KNR 505/203/4 Zarobienie, rozszyście na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 5x2-p.a. rozszyście i zarobienie kabli komputerowych FTP R=0.8, S=0.8	szt	32.000		

Budynek biurowy Transgranicznego Centrum Przedsiębiorczości - Instalacje elektryczne II Etap

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Kalkulacja indywidualna - KNR 505/203/1 Zarobienie, rozszcycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 1x2- rozszcycie i zarobienie kabli telefonicznych YTKSY 2x2x0,5	szt	20,000		
67	KNR 4-03 1012/01 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	241,000		
4. W.L.Z. i tablice rozdzielcze II piętro.					
68	KNR 5-08 0805/06 - Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 /TB3/	szt	1,000		
69	KNR 5-08 0805/07 - Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 - dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1dm3	szt	20,000		
70	KNR 5-08u1 0300/06 - Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat. ET 75, o powierzchni do 0,30m2 RWn 3x12	szt	1,000		
71	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	2,000		
72	KNR 4-03 1001/26 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	6,000		
73	KNR 5-08 0107/03 - Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- rury RL 37	m	6,000		
74	KNR 5-08 0204/04 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 5xDyd 10	m	60,000		
75	KNR 5-08 0403/01 - Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów modułowych w tablicy TB-3	szt	21,000		
76	KNR 5-08 0812/04 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	86,000		
77	KNR 5-08 0812/02 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	40,000		
5. Instal. elektryczna, oświetlenia i gniazd, montaż opraw oświetleniowych i osprzętu II piętro.					
78	KNR 4-03 1001/13 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	281,000		
79	KNR 4-03 1001/05 - Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	102,000		
80	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	20,000		
81	KNR 4-03 1006/22 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	4,000		
82	KNR 4-03 1007/06 - Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	22,000		
83	KNR 5-08 0109/01 - Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	281,000		
84	KNR 5-08 0204/01 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 1,5mm2	m	395,000		
85	KNR 5-08 0204/02 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	482,000		
86	KNR 5-08 0210/04 - Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	114,000		
87	KNR 5-08 0301/23 - Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	76,000		
88	KNR 5-08 0302/03 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	36,000		
89	KNR 5-08 0302/01 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	40,000		
90	KNR 5-08 0307/05 - Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	4,000		
91	KNR 5-08 0307/06 - Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych	szt	6,000		
92	KNR 5-08 0307/07 - Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych krzyżowych 2-biegunowych	szt	4,000		
93	KNR 5-08 0309/03 - Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	24,000		
94	KNR 5-08 0309/06 - Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	2,000		
95	KNR 5-08 0502/09 - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kółkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	11,000		
96	KNR 5-08 0502/10 - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kółkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	24,000		
97	KNR 5-08 0514/07 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem -oprawy SD 236	szt	9,000		
98	KNR 5-08 0514/03 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z podłączeniem, przykręcanych 1x40W końcowych- oprawa SD 136	szt	1,000		

Budynek biurowy Transgranicznego Centrum Przedsiębiorczości - Instalacje elektryczne II Etap

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
99	KNR 5-08 0515/07 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z podłączeniem, przykręcanych końcowych 1x40W- Globus 1x36W	szt	4,000		
100	KNR 5-08 0514/10 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w otudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem- SR418	szt	20,000		
101	KNR 5-08 0514/03 - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W końcowych-oprawa ewakuacyjna z piktogramem "wyjście"	szt	1,000		
102	KNR 5-08 0511/10 - Montaż w oprawach świetłokowych modulu zasilania awaryjnego	szt	2,000		
103	KNR 5-08 0502/10 - Przygotowanie podłoża betonowego pod wentylatory mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania P.A.	kpl	4,000		
104	KNR 5-08 0516/08 - Montaż na gotowym wentylatorów kanalowych ściennych P.A.	szt	4,000		
105	KNR 4-03 1012/01 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	102,000		
106	KNR 4-03 1012/02 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	261,000		
6.Instalacja komputer.-telefon. + gn.230V obw. komp. II piętro					
107	KNR 4-03 1001/13 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	120,000		
108	KNR 4-03 1001/20 - Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglany	m	86,000		
109	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	14,000		
110	KNR 4-03 1006/22 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	2,000		
111	KNR 4-03 1006/25 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	szt	2,000		
112	KNR 4-03 1011/11 - Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany pod zestawy gniazd komp.tel.	szt	14,000		
113	KNR 5-08 0109/01 - Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	120,000		
114	KNR 5-08 0109/02 - Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	86,000		
115	KNR 5-08 0226/04 - Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w betonie- LS90x40, LS90x60	szt	10,000		
116	KNR 5-08 0302/03 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	14,000		
117	KNR 5-08 0309/03 - Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg+n/2 + gn komp.tel. w puszkach	szt	14,000		
118	KNR 5-08 0302/07 - Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek potrójnych, pod zestawy, gniazd komp.tel.	szt	14,000		
119	KNR 5-08 0204/02 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm ²	m	415,000		
120	KNR 5-08 0207/01 - Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych FTP 4x2x0,5	m	320,000		
121	KNR 5-08 0207/01 - Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych YTKSY 2x2x0,5	m	175,000		
122	KNR 5-08 0813/01 - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	84,000		
123	Kalkulacja indywidualna - KNR 505/203/4 Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 5x2-p.a. rozszycie i zarobienie kabli komputerowych FTP R=0,8, S=0,8	szt	34,000		
124	Kalkulacja indywidualna - KNR 505/203/1 Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 1x2- rozszycie i zarobienie kabli telefonicznych YTKSY 2x2x0,5	szt	18,000		
125	KNR 4-03 1012/01 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	206,000		
7. Instalacja odgromowa					
126	KNR 5-08 0601/01 - Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciagowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie ceglanej	szt	10,000		
127	KNR 5-08 0604/03 - Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papa	m	98,000		
128	KNR 5-08 0607/05 - Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym	m	48,000		
129	KNR 5-08 0613/02 - Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 2m w gruncie kategorii III	szt	3,000		
130	KNR 5-08 0619/01 - Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	5,000		
131	KNR 5-08 0619/06 - Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	5,000		
8.Pomiary i próby pomontażowe					

Budynek biurowy Transgranicznego Centrum Przedsiębiorczości - Instalacje elektryczne II Etap

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
132	KNP 18-13 1346/01 - Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - pomiar rezystancji uziemienia, za pierwsze złącze	szt	5,000		
133	KNP 18-13 1327/02 - Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4 żyłowa	odc/kabla	3,000		
134	KNP 18-13 1306/03 - Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej NN 1-fazowej	kpl	29,000		
135	KNP 18-13 1306/04 - Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej NN 3-fazowej	kpl	1,000		
		Razem			
		Podatek VAT 22%			
		Ogółem kosztorys			