

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych na II piętrze w budynku Urzędu Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
ADRES INWESTORA : pl. Bankowy 3/5, 00-142 Warszawa
:
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE,	1	14
2	KABLE ,PRZEWODY	15	37
3	ROZDZIELNICE	38	46
4	OPRAWY OSWIETLENIOWE	47	57
5	APARATY , OSPRZĘT	58	70
6	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA	71	76
7	PRACE DODATKOWE	77	85
8	RÓŻNE, - POMIARY	86	96

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻE,			
1	KNR-W 4-03 0903-01	ST-IE	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 40	kpl. kpl.	 40,00	
					RAZEM	40,00
2	KNR-W 4-03 0904-01	ST-IE	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 196	szt. szt.	 196,00	
					RAZEM	196,00
3	KNR-W 4-03 0904-03	ST-IE	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców 24	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
4	KNR-W 4-03 1121-02	ST-IE	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 26	szt. szt.	 26,00	
					RAZEM	26,00
5	KNR-W 4-03 1121-01	ST-IE	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
6	KNR-W 4-03 1127-12	ST-IE	Demontaż łączników warstwowych wielopółżeniowych tablicowych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
7	KNR-W 4-03 1113-05	ST-IE	Demontaż rur o śr.do 48 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach 389	m m	 389,00	
					RAZEM	389,00
8	KNR-W 4-03 1114-01	ST-IE	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 2999	m m	 2999,00	
					RAZEM	2999,00
9	KNR-W 4-03 1114-01	ST-IE	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych - demontaż kabla z piwnicy 49	m m	 49,00	
					RAZEM	49,00
10	KNR-W 4-03 1116-04	ST-IE	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 4879	m m	 4879,00	
					RAZEM	4879,00
11	KNR-W 4-03 1122-01	ST-IE	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 308	szt. szt.	 308,00	
					RAZEM	308,00
12	KNR-W 4-03 1124-02	ST-IE	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 48	szt. szt.	 48,00	
					RAZEM	48,00
13	KNR-W 4-03 1129-02	ST-IE	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² - demontaż rozdzielnic piętrowych 150	szt. szt.	 150,00	
					RAZEM	150,00
14	KNR-W 4-03 1134-01	ST-IE	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 204	szt. szt.	 204,00	
					RAZEM	204,00
2			KABLE ,PRZEWODY			
15	KNR 4-03 1001-01	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 7545	m m	 7545,00	
					RAZEM	7545,00
16	KNR 4-03 1004-17	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5,00	
					RAZEM	5,00
17	KNR 4-03 1003-07	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm 84	otw. otw.	 84,00	
					RAZEM	84,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.2 1003-22	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
			14	otw.	14,00	
					RAZEM	14,00
19	KNR 4-03 d.2 1001-09	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
20	KNR 5-08 d.2 0109-01	ST-IE	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) PCV22 - dla puszeki podłogowej	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
21	KNR 5-08 d.2 1208-01	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
22	KNR 5-08 d.2 0210-01	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 3x1,5mm2	m	2143,00	
			2143		RAZEM	2143,00
23	KNR 5-08 d.2 0210-01	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 4x1,5mm2	m	248,00	
			248		RAZEM	248,00
24	KNR 5-08 d.2 0210-02	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 3x2,5mm2	m	5154,00	
			5154		RAZEM	5154,00
25	KNR 5-08 d.2 0210-02	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			YDY 5x1,5mm2	m	568,00	
			568		RAZEM	568,00
26	KNR 5-08 d.2 0207-02 analogia	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5mm2	m		
			30+28	m	58,00	
					RAZEM	58,00
27	KNR 5-08 d.2 0206-02 analogia	ST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY6mm2	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
28	KNR 5-08 d.2 0206-02 analogia	ST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY10mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
29	KNR 4-03 d.2 1014-01	ST-IE	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			52	m ³	52,00	
					RAZEM	52,00
30	KNR 4-03 d.2 1012-04	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
			7545	m	7545,00	
					RAZEM	7545,00
31	KNR 5-08 d.2 0805-01	ST-IE	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
			Krotność = 2	szt.	83,00	
			83		RAZEM	83,00
32	KNR 5-08 d.2 0809-01	ST-IE	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			Krotność = 2	szt.	166,00	
			83*2		RAZEM	166,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08 d.2 0709-04	ST-IE	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182 Krotność = 2 166	szt. szt.	 166,00	
					RAZEM	166,00
34	KNR 5-08 d.2 0701-04	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) Krotność = 2 166	szt. szt.	 166,00	
					RAZEM	166,00
35	KNR-W 5-d.2 08 0705-08	ST-IE	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm h50 Krotność = 2 83	m m	 83,00	
					RAZEM	83,00
36	KNR 0-14 d.2 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3. KNR 2-02 z.o. 2. 11. analogia	ST-IE	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - obudowa z g-k 190	m ² m ²	 190,00	
					RAZEM	190,00
37	KNR-W 5-d.2 08 0405-01 kalk. własna	ST-IE	Drzwiczki rewizyjne w obudowie g-k 40	szt szt	 40,00	
					RAZEM	40,00
3			ROZDZIELNICE			
38	KNR-W 5-d.3 08 0404-03	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - zestaw tablic piętrowych TBO2.1, TBG2.1, TBK2.1 - tablice kompletne we wspólnej obudowie, wyposażone zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR-W 5-d.3 08 0404-03	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - zestaw tablic piętrowych TBO2.2, TBG2.2, TBK2.2 - tablice kompletne we wspólnej obudowie, wyposażone zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR-W 5-d.3 08 0404-03	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - zestaw tablic piętrowych TBO2.3, TBG2.3, TBK2.3 - tablice kompletne we wspólnej obudowie, wyposażone zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
41	KNR-W 5-d.3 08 0404-03	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - zestaw tablic piętrowych TBO2.4, TBG2.4, TBK2.4 - tablice kompletne we wspólnej obudowie, wyposażone zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR-W 5-d.3 08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RINF2 - rozdzielnica kompletna, wyposażona zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43	KNR 5-08 d.3 0813-01	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 750	szt. szt.	 750,00	
					RAZEM	750,00
44	KNR 5-08 d.3 0813-03	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 240	szt. szt.	 240,00	
					RAZEM	240,00
45	KNR 5-08 d.3 0813-04	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 50	szt. szt.	 50,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,00
46	KNR 5-14 d.3 0604-02	ST-IE	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 135	szt. szt.	 135,00	
					RAZEM	135,00
4			OPRAWY OSWIETLENIOWE			
47	KNR 5-08 d.4 0502-03	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 221	kpl. kpl.	 221,00	
					RAZEM	221,00
48	KNR 5-08 d.4 0511-01 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem pojedyncza wg projektu (oprawa LED 1x3W) 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
49	KNR 5-08 d.4 0511-01 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem podwójna wg projektu (oprawa LED 1x3W) 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
50	KNR 5-08 d.4 0511-01 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw wg projektu (oprawa LED 1x3W) 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
51	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A wg projektu (oprawa LED 1x40W) 86	szt. szt.	 86,00	
					RAZEM	86,00
52	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A wg projektu z multisensorem (oprawa LED 1x40W) 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
53	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu z multisensorem (oprawa LED 1x38W) 25	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
54	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu C wg projektu (oprawa LED 1x38W) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
55	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu C1 wg projektu (oprawa LED 1x38W) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu D wg projektu (oprawa LED 1x9W) 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
57	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu E1 wg projektu (oprawa LED 1x21W) 26	szt. szt.	 26,00	
					RAZEM	26,00
5			APARATY , OSPRZĘT			
58	KNR 5-08 d.5 0301-02	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 149	szt. szt.	 149,00	
					RAZEM	149,00
59	KNR 5-08 d.5 0303-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa 149	szt. szt.	 149,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	149,00
60	KNR 5-08 d.5 0301-20	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 705	szt. szt.	 705,00	
					RAZEM	705,00
61	KNR 5-08 d.5 0302-01	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 705	szt. szt.	 705,00	
					RAZEM	705,00
62	KNR 5-08 d.5 0307-02	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
63	KNR 5-08 d.5 0307-02	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
64	KNR 5-08 d.5 0307-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
65	KNR 5-08 d.5 0307-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, bistabilny, podtynkowy, 10A, 230V 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
66	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 pojedyncze 354	szt. szt.	 354,00	
					RAZEM	354,00
67	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
68	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 pojedyncze typu DATA 340	szt. szt.	 340,00	
					RAZEM	340,00
69	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 pojedyncze 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
70	KNR 5-08 d.5 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Puszka podłogowa wraz z wyposażeniem 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
6			INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
71	KNR 4-03 d.6 1003-21	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,00	
					RAZEM	2,00
72	KNR 4-03 d.6 1001-09	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 248	m m	 248,00	
					RAZEM	248,00
73	KNR 5-08 d.6 0109-01	ST-IE	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) RG28 327	m m	 327,00	
					RAZEM	327,00
74	KNR 5 d.6 1208-01	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 327	m m	 327,00	
					RAZEM	327,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 5-08 d.6 0207-01	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód UTP4x2x0,5mm ² kat.6 248+24+55	m m	 327,00	
					RAZEM	327,00
76	KNR AT-14 d.6 0107-01	ST-IE	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RJ45 podw. modułowe 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
7			PRACE DODATKOWE			
77	d.7 kalk. własna	ST-IE	Wynoszenie i wnoszenie mebli (na każdy pokój przyjmuje się minimum 3 biurka, 4 szafy oraz sprzęt dodatkowy) 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
78	d.7 kalk. własna	ST-IE	Przykrycie i zabezpieczenie urządzeń i mebli (na każdy pokój przyjmuje się minimum 3 biurka, 4 szafy oraz sprzęt dodatkowy) 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
79	d.7 kalk. własna	ST-IE	Stały nadzór osoby sprzątającej Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
80	KNR 4-01 d.7 1204-06 z. sz.2.3. analogia	ST-IE	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi - bruz po tynkach i obudów G-K Krotność = 2 814	m ² m ²	 814,00	
					RAZEM	814,00
81	KNR 4-01 d.7 1204-06 z. sz.2.3. analogia	ST-IE	Zakrywanie podłóg foliami zabezpieczającymi i twardymi tekturami 1812	m ² m ²	 1812,00	
					RAZEM	1812,00
82	KNR W-02 d.7 0101-01 analogia	ST-IE	Oczyszczenie i zmycie podłoża - odkurzanie po pracach 1812	m ² m ²	 1812,00	
					RAZEM	1812,00
83	KNR W-02 d.7 0101-01 analogia	ST-IE	Oczyszczenie i zmycie podłoża - odkurzanie ścian i sufitów po pracach mokrym mopem 2760	m ² m ²	 2760,00	
					RAZEM	2760,00
84	d.7 kalk. własna	ST-IE	Przecieranie mebli z kurzu (na każdy pokój przyjmuje się minimum 3 biurka, 4 szafy oraz sprzęt dodatkowy) 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
85	KNR W-02 d.7 0101-01 analogia	ST-IE	Mycie okien po pracach 273	m ² m ²	 273,00	
					RAZEM	273,00
8			RÓŻNE, - POMIARY			
86	KNR 4-03 d.8 1202-01	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 125	pomiar pomiar	 125,00	
					RAZEM	125,00
87	KNR 4-03 d.8 1202-02	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	pomiar pomiar	 45,00	
					RAZEM	45,00
88	KNR 5 d.8 1303-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 5 d.8 1303-02	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 124	pomiar pomiar	124,00	
					RAZEM	124,00
90	KNNR 5 d.8 1303-03	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
91	KNNR 5 d.8 1303-04	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 44	pomiar pomiar	44,00	
					RAZEM	44,00
92	KNNR 5 d.8 1305-01	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
93	KNNR 5 d.8 1305-02	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	12,00	
					RAZEM	12,00
94	KNR 13-21 d.8 0301-03	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
					RAZEM	1,00
95	KNR 13-21 d.8 0301-04	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 220	kpl. pom. kpl. pom.	220,00	
					RAZEM	220,00
96	KNR AL-01 d.8 0601-01 analogia	ST-IE	Przygotowanie i i zaprogramowanie instalacji oświetleniowej 1	sys-tem sys-tem	1,00	
					RAZEM	1,00