

Urząd Miejski Wrocławia

pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontów bieżących w zakresie instalacji elektrycznych oraz usuwanie awarii elektrycznych w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia
 ADRES INWESTYCJI : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
 INWESTOR : Gmina Wrocław, Urząd Miejski Wrocławia
 ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
 BRANŻA : Instalacje elektryczne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Huk (Instalacje elektryczne.)
 DATA OPRACOWANIA : 2022.05.31

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
 WYDZIAŁ OBSŁUGI URZĘDU
 DZIAŁ REMONTÓW I INWESTYCJI
 50-030 Wrocław, ul. Świdnicka 53
 tel. 71 777 79 49, 777 72 90
 (2)

INWESTOR :

Data opracowania
 2022.05.31

Data zatwierdzenia

STARSZY INSPEKTOR
Przemysław Huk
Przemysław Huk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie remontów bieżących w zakresie instalacji elektrycznych oraz usuwanie awarii elektrycznych w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia					
1		Demontaże			
1	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
2	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0	szt.	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
3	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo-	szt.		
d.1	1134-01	wym	szt.	25,00	
		25			
				RAZEM	25,00
2		Prace przygotowawcze			
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1012-01	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3		Montaż tras kablowych			
7	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	10,00	
		z cegły - przyjąć U 22			
		poz.10			
				RAZEM	10,00
8	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	10,00	
		z cegły - przyjąć U 28			
		poz.11			
				RAZEM	10,00
9	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	10,00	
		z cegły - przyjąć U 37			
		poz.12			
				RAZEM	10,00
10	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.3	0110-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - przy-	m		
d.3	0110-02	jąć rury RS28	m	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
12	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - przy-	m		
d.3	0110-04	jąć rury o parametrach nie gorszych niż	m	10,00	
		RS37			
		10			
				RAZEM	10,00
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.3	0109-01	zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
14	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.3	0109-01	zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.3	0109-02	zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
16	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.3	0109-03	zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże betonowe)	m	10,00	
		10			
				RAZEM	10,00
17	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW dwudzielnych	m		
d.3	0800-04	40x25mm z przykrywką na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	10,00	
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
18	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		poz.18	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR 5-08 d.3 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
21	KNR 5-08 d.3 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4		Montaż kabli i przewodów			
22	KNR 5-08 d.4 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - YDY p 3x2,5 mm2 / 750V	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
23	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm2 , 750V	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
24	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku. przewód płaski YDYp 3x2,5mm2 - 750V	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
25	KNR 5-08 d.4 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4mm2	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
26	KNR 5-08 d.4 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania : YDY 5x6mm2	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
5		Montaż osprzętu			
27	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.28+poz.29	szt.	170,00	
				RAZEM	170,00
28	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.37	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
29	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
30	KNR 5-08 d.5 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej -łącznik jednobiegunowy, p/t, IP20, 10A, biały	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
32	KNR-W 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej -łącznik świecznikowy, p/t, IP20, 10A, biały	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łącznik schodowy, p/t, IP20, 10A, biały	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
34	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łącznik krzyżowy, p/t, IP20, 10A, biały	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik 1 biegunowy, n/t, IP44, 10A, biały	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik świecznikowy, n/t, IP44, 10A, biały	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazdo 230V, 2P+Z, p/t, IP20, białe	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
38	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazdo 230V, 2P+Z, p/t, IP44, białe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem -gniazdo 230V, 2P+Z, n/t, IP44, białe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych -typu 45x45mm Mosaic 230V/ 16Am (białe)	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
41	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych -typu 45x45mm Mosaic 230V/ 16Am z blokadą (czerwone)	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
42	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-ków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		poz.43+poz.44	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
43	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
44	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - czujka ruchu IS1-IP54	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
6		Montaż opraw			
45	KNR-W 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.47+poz.48+poz.49+5+poz.53+poz.54+poz.55	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
46	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.50+poz.51+poz.52+poz.54	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
47	KNR-W 5-08 d.6 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawa wstropowa Ledvance ECO CLASS PANEL 600, 36W, 3000/4000K	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
48	KNR 5-08 d.6 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych -plafi-niera typu Ledvance SF Compact RD300 24W 3000/4000K IP65	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNR 5-08 d.6 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych -plafi-niera typu Ledvance SF CIRCULAR 350 18 W 3000/4000 K IP44	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
50	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych- Oprawa nasufitowa Ledvance Panel Led 1200 40W, 3000/4000K +PANEL 1200 Surfa-ce Mount Kit	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych- Oprawa nasufitowa Ledvance ECO CLASS PANEL 600, 36W, 3000/4000K +PANEL 600 Surface Mount Kit Value 30	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
52	KNR 5-08 d.6 0510-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - kwaso- i ługoodpornych w obudowie aluminiowej - zawieszanych końcówek -oprawa LED Ledvance HIGH BAY LED 200W/4000K 110DEG IP65LEDV 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53	KNR 5-08 d.6 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED KWA-DRA N AT 2C, IP 20 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNR 5-10 d.6 1007-01	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach- projektor LED z czujnikiem ruchu Ledvance Floodlight 20W, IP65, BK, S 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
55	KNR 5-10 d.6 1007-01	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach- projektor LED z czujnikiem ruchu Ledvance Floodlight 20W, IP65, BK, S 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
56	KNR 5-10 d.6 1007-01	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach - projektor LED Floodlight LED 200W/4000K IP65 Black ASYM 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNR 5-10 d.6 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) --oprawa uliczna LED z kloszem z tworzywa o mocy 55-60W, 4500lm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
58	KNR 5-10 d.6 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) -oprawa parkowa LED z kloszem z tworzywa o mocy 85-90W, 8000lm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
59	KNR-W 4-03 d.6 0608-09	Wymiana świetlówek T8 36W na T8 LED G13 14W, 830/840 w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłkowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNR-W 4-03 d.6 0608-09	Wymiana świetlówek T8 58W na T8 LED G13 25W, 830/840 w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłkowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7		Montaż rozdzielnic, przewodowania i aparatów.			
61	KNR-W 4-03 d.7 0303-04	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na cegle o następującej konfiguracji: Szafka rozdzielcza p/t z blachy stalowej, z drzwiczkami stalowymi z zamkiem typu RN 4x12 modułów. Osprzęt w następnych pozycjach 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - lampka kontrolna L301 3*poz.61	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00
63	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B6-8A 3*poz.61	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00
64	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B10-20A 3*poz.61	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00
65	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S 303 B10-20A poz.61	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S 303 B10-20A poz.61	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy typ P304 40A/ 30mA AC poz.61	szt szt	 3,00	 3,00
68	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo i nadprądowy typ P312 B16/m30-A poz.61*2	szt szt	 6,00	 6,00
69	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo i nadprądowy typ P312 B16/mA 30-AC poz.61*3	szt szt	 9,00	 9,00
70	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny typ FR-303-100 poz.61	szt szt	 3,00	 3,00
71	KNR 5-14 d.7 0517-02	Układanie przewodów miedzianych LgY 2.5 mm2 750V w wiązkach w szafach i na tablicach poz.61*20	m m	 60,00	 60,00
72	KNR 5-14 d.7 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach poz.61*10	m m	 30,00	 30,00
73	KNR 5-14 d.7 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach poz.61*5	m m	 15,00	 15,00
74	KNR 5-08 d.7 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 poz.61*20	szt. szt.	 60,00	 60,00
75	KNR 4-03 d.7 0909-02 analogia	Montaż złączek samozaciskowych typ WAGO - do 4 mm2 poz.61*50	szt. szt.	 150,00	 150,00
8		Pomiary i sprawdzenia			
76	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 150	miar miar .	 150,00	 150,00
77	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1250	miar miar .	 1250,00	 1250,00
78	KNR-W 4-03 d.8 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 50	prób. prób.	 50,00	 50,00
79	KNR-W 4-03 d.8 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 200	prób. prób.	 200,00	 200,00
80	KNR-W 4-03 d.8 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 100	miar miar	 100,00	 100,00
81	KNR-W 4-03 d.8 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 700	miar miar	 700,00	 700,00
82	KNR-W 4-03 d.8 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 50	miar miar	 50,00	 50,00
83	KNR-W 4-03 d.8 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 70	miar miar	 70,00	 70,00
84	KNR-W 4-03 d.8 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - sprawdzenie zadziałania wyłącznika p.poż. 28	miar miar .	 28,00	 28,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,00
85 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 200	kpl. pom. kpl. pom.	200,00	
				RAZEM	200,00
86 d.8	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 2250	kpl. pom. kpl. pom.	2250,00	
				RAZEM	2250,00

STARSZY INSPEKTOR



Przemysław Huk

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	-oprawa uliczna LED z kloszem z two- rzywa o mocy 55-60W, 4500lm	kpl.	5,0000		5,0000							
2.	-oprawa uliczna LED z kloszem z two- rzywa o mocy 85-90W, 8000lm	kpl.	5,0000		5,0000							
3.	Czujka ruchu na podczerwień typu IS 1 IP 54	szt	15,0000		15,0000							
4.	Czujka ruchu na podczerwień typu IS 345PF IP54	szt	15,0000		15,0000							
5.	Drabinka z blachy ocynkowanej o gr. 1,0 mm, do prowadzenia tras kablo- wych, o szerokości 200 mm i wyso- kości do 50 mm	m	20,0000		20,0000							
6.	Gniazda wtykowe typu 45x45mm Mo- saic 230V/16Am (białe)	szt	30,0000		30,0000							
7.	Gniazda wtykowe typu 45x45mm Mo- saic 230V/16Am z blokadą (czerwone)	szt	30,0000		30,0000							
8.	gniazdo 230V, 2P+Z, n/t, IP44, białe	szt.	5,1000		5,1000							
9.	gniazdo 230V, 2P+Z, p/t, IP20, białe	szt.	51,0000		51,0000							
10.	gniazdo 230V, 2P+Z, p/t, IP44, białe	szt.	5,1000		5,1000							
11.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	133,000 0		133,000 0							
12.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	347,000 0		347,000 0							
13.	konstrukcje wsporcze Ceownik +2x pręt gwinowany M8	szt.	10,0000		10,0000							
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1,5-6mm2	szt	61,8000		61,8000							
15.	Korytko PVC dwudzielne z pokrywką 40x25 mm	m	10,4000		10,4000							
16.	lampka kontrolna L301	szt	9,0000		9,0000							
17.	lampa Ledvance HIGH BAY LED 200W/4000K 110DEG IP65LEDV	szt.	5,0000		5,0000							
18.	Łącznik n/t IP44, 10A, 250V, 1 biegu- nowy, kolor biały	szt	5,1000		5,1000							
19.	Łącznik n/t IP44, 10A, 250V, świeczni- kowy, kolor biały	szt	5,1000		5,1000							
20.	Łącznik podtynkowy IP20, 10A, 250 V, 1-biegunowy, kolor biały	szt	20,4000		20,4000							
21.	Łącznik podtynkowy IP20, 10A, 250V, krzyżowy, kolor biały	szt	10,2000		10,2000							
22.	Łącznik podtynkowy IP20, 10A, 250V, schodowy, kolor biały	szt	20,4000		20,4000							
23.	Łącznik podtynkowy IP20, 10A, 250V, świecznikowy, kolor biały	szt	20,4000		20,4000							
24.	Oprawa awaryjna LED KWADRA N AT 2C, IP 20	szt	5,1000		5,1000							
25.	oprawa Ledvance Panel Led 1200 40W, 3000/4000K	szt	10,2000		10,2000							
26.	Panel LED Ledvance ECO CLASS PANEL 600, 36W, 3000/4000K	szt	51,0000		51,0000							
27.	plafoniera Ledvance SF CIRCULAR 350 18 W 3000/4000 K IP44	szt	10,2000		10,2000							
28.	plafoniera Ledvance SF Compact RD300 24W 3000/4000K IP65	szt	10,2000		10,2000							
29.	Projektor LED Ledvance Floodlight 20W, IP65, BK, S z czujnikiem ruchu	szt	10,0000		10,0000							
30.	Projektor LED Floodlight LED 200W/ 4000K IP65 Black ASYM	szt	5,0000		5,0000							
31.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm2	m	31,2000		31,2000							
32.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2	m	15,6000		15,6000							
33.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	26,0000		26,0000							
34.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	26,0000		26,0000							
35.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	52,0000		52,0000							
36.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2'	m	52,0000		52,0000							
37.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2"	m	104,000 0		104,000 0							
38.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 2,5 mm2	m	62,4000		62,4000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z po- krywą pt	szt	51,0000		51,0000							
40.	puszka PCV n/t, IP44, 125x125x80mm	szt	10,2000		10,2000							
41.	Puszka PO 60mm końcowa bez po- krywy	szt	122,400 0		122,400 0							
42.	ramka natynkowa PANEL 1200 Surfa- ce Mount Kit Value	szt.	10,2000		10,2000							
43.	ramka natynkowa PANEL 600 Surface Mount Kit Value	szt.	30,6000		30,6000							
44.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS- 22mm	m	10,4000		10,4000							
45.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS- 28mm	m	10,4000		10,4000							
46.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS- 37mm	m	10,4000		10,4000							
47.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm	m	10,4000		10,4000							
48.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	10,4000		10,4000							
49.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	10,4000		10,4000							
50.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	10,4000		10,4000							
51.	światłówki T8 LED G13 14W 830/840 1200mm	szt.	6,2400		6,2400							
52.	światłówki T8 LED G13 20W 830/840 1500mm	szt.	6,2400		6,2400							
53.	Tabl.bezp. typu RN 4x12 z zamkiem	szt	3,0000		3,0000							
54.	Uchwy elektroins. U22	szt	21,0000		21,0000							
55.	Uchwyt elektroins. U 37	szt	21,0000		21,0000							
56.	Uchwyt elektroins. U28mm	szt	21,0000		21,0000							
57.	wyłącznik główny typ FR-303-100	szt	3,0000		3,0000							
58.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	9,0000		9,0000							
59.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 10-20A	szt	3,0000		3,0000							
60.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10- 20A	szt	9,0000		9,0000							
61.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10- 20A	szt	3,0000		3,0000							
62.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/ 30mA AC	szt	3,0000		3,0000							
63.	wyłącznik różnicowo i nadprądowy typ P312 B16/30mA A	szt	6,0000		6,0000							
64.	wyłącznik różnicowo i nadprądowy typ P312 B16/30mA AC	szt	9,0000		9,0000							
65.	złączki samozaciskowe WAGO	szt	153,000 0		153,000 0							
66.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

STARSZY INSPEKTOR

 Przemysław Huk

URZĄD MIEJSKI WROCŁAW
WYDZIAŁ OBSŁUGI URZĘDU
DZIAŁ REMONTÓW I INWESTYCJI
50-030 Wrocław, ul. Świdnicka 53
tel. 71 777 79 49, 777 72 90
(2)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3,5000		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,9000		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0105		
				RAZEM	

Słownie:

STARSZY INSPEKTOR

Przemysław Huk