
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych budynku nr 30
ADRES INWESTYCJI : 50-981 Wrocław ul. Weigla 5
INWESTOR : 4 WSK z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław ul. Weigla 5
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznych budynku nr 30					
1		Pomieszczenie warsztatowe i garażowe			
1	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
d.1	0904-01	25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych YADY 3x1,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 30 mm ułożonych na uchwytach	m		
d.1	1110-02	278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.		
d.1	1120-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż łączników ŁUK-25 w obudowie z metalu o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 10	szt.		
d.1	1125-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych pojedynczych i podwójnych o natężeniu prądu do 16 A - ilość biegunów 2 + 0 (1+5 = 6szt)	szt.		
d.1	1122-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3 faz.o natężeniu prądu 16 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.1	1122-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
d.1	1124-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
11	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych YAKY 3x1,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - roboty w budowlach na wys. 4 m	m		
d.1	1117-04 z.o.3.1. 9901-11	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych YAKY 3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - roboty w budowlach na wys. 4 m	m		
d.1	1117-04 z.o.3.1. 9901-11	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
13	KNR-W 4-03	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 16 mm instalacji natynkowej na konstrukcji stalowej - roboty w budowlach na wys. 4 m	m		
d.1	1107-05 z.o.3.1. 9901-11	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
14	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - roboty w budowlach na wys. 4 m	szt.		
d.1	1120-02 z.o.3.1. 9901-11	47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
15	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych 230V natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu 16 A - ilość biegunów 2+0	szt.		
d.1	1122-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 24V - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-03 d.1 1122-07	Demontaż zestawu gniazdowego wtyczkowego natynkowego z wyłącznikiem uszczelnionych o natężeniu prądu do 32 A - ilość biegunów 3 + PE +N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-03 d.1 1129-01	Demontaż skrzynki żeliwnej z transformatorem separacyjnym 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-03 d.1 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnychz tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 4-03 d.1 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t.YDY 3x2.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych -ZPK	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2) z zawieszami 0,5m	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR-W 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.1 0403-01 z.o. 9901-5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - roboty w budowni o wysokości 4-12 m Inwenter 36W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR-W 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.1 0110-01 z.o. 9901-11	Rury winidurkowe RB-18 mm układane n.t. na gotowej konstrukcji stalowej mocowane opaskami do konstrukcji - roboty w budowni na wysokości 4 m 480	m m	480.000	
				RAZEM	480.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0207-02 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - roboty w budowni o wysokości 4-12 m 187	m m	187.000	
				RAZEM	187.000
40	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 5-08 d.1 0101-03 z.o. 9901-5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budowni o wysokości 4-12 m 36+40+48+32+60	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
42	KNR-W 5-08 d.1 0207-02 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - roboty w budowni o wysokości 4-12 m 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
43	KNR-W 5-08 d.1 0211-04 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x2,5 mm2 na uchwytach odstępowych - roboty w budowni na wysokości 4 m 159	m m	159.000	
				RAZEM	159.000
44	KNR-W 5-08 d.1 0201-05 z.o. 9901-11	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie (wiercenie + gwintowanie) - przykręcenie do konstrukcji stalowej - roboty w budowni na wysokości 4 m (współczynnik "R" 2) 12+4	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 5-08 d.1 0211-04 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x1,5 mm2 na uchwytach odstępowych - roboty w budowni na wysokości 4 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1+1+8+4+6+3	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
48	KNR-W 5-08 d.1 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 szafa krosownicza wg zestawienia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR-W 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 5-08 d.1 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
52	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-05 d.1 0503-02	Pomiar tłumienności przenikowej 4	pomiar pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kołki kotwiące	szt	46.0000		46.0000			
2.	Zawiesie lampy 0,5m	szt	46.0000		46.0000			
3.	Opaska	szt	240.0000		240.0000			
4.	wyłącznik P312 b16A	szt.	2.0000		2.0000			
5.	inwenter 36W 2h	szt.	6.0000		6.0000			
6.	Wyłącznik P312B16-0,03A wyk.A	szt.	1.0000		1.0000			
7.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych CO5 235AL IP65	szt.	45.0000		45.0000			
8.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych SUPERCLUB 2D28	szt.	1.0000		1.0000			
9.	zapłonnik	szt.	92.0000		92.0000			
10.	Światłówka TL5 HE 250V/28W	szt	2.0800		2.0800			
11.	światłówki	szt.	93.6000		93.6000			
12.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt	5.1000		5.1000			
13.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44	szt	4.0800		4.0800			
14.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	9.1800		9.1800			
15.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	48.9600		48.9600			
16.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	8.1600		8.1600			
17.	puszka osprzętowa ZPK	szt.	4.0800		4.0800			
18.	złącza świecznikowe	szt	39.7800		39.7800			
19.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	499.2000		499.2000			
20.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	196.8000		196.8000			
21.	Listwa elektroinst.z PVC,naśc LN50x20.1/2	m	18.7200		18.7200			
22.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	12.4800		12.4800			
23.	łączniki (różne)	szt.	20.4000		20.4000			
24.	Uchwyty OM	szt.	43.2000		43.2000			
25.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	453.6000		453.6000			
26.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	12.4800		12.4800			
27.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	145.6000		145.6000			
28.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	171.6000		171.6000			
29.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm2	m	194.4800		194.4800			
30.	przewód TDY 1x1x0.5 mm	m	20.0000		20.0000			
31.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0480		0.0480			
32.	obudowy- szafa krosownicza wg zestawienia	szt.	1.0000		1.0000			
33.	Kołek kotwiący fi 8mm (U-569)	szt	4.0000		4.0000			
34.	Kabel teleinformatyczny FTP 4 pary kat. 6 ekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m	97.7600		97.7600			
35.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	32.0000		32.0000			
36.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm'	szt	46.0000		46.0000			
37.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	534.6000		534.6000			
38.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 10 mm	szt	8.0000		8.0000			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	3.6800		
2.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	3.6800		
				RAZEM	

Słownie: