
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych budynku nr 6
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 6					
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	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	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	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	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
6	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
7	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.1	1122-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
d.1	1124-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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	20	m	20.000	
	z.o.3.1.				
	9901-11				
				RAZEM	20.000
11	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	15	m	15.000	
	z.o.3.1.				
	9901-11				
				RAZEM	15.000
12	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
13	KNR-W 4-03	Demontaż zestawu gniazdowego wtyczkowego natynkowego z wyłącznikiem uszczelnionych o natężeniu prądu do 32 A - ilość biegunów 3 + PE +N	szt.		
d.1	1122-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t.YDY 3x2.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1	0211-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych -ZPK 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	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 196	m m	196.000	
				RAZEM	196.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 rozdzielnia TE 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	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
31	KNR-W 5-08 d.1 0110-01 z.o. 9901-11	Rury winidurowe RB-18 mm układane n.t. na gotowej konstrukcji stalowej mocowane opaskami do konstrukcji - roboty w budowlu na wysokości 4 m 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
32	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
33	KNR-W 5-08 d.1 0101-03 z.o. 9901-5	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	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 budowlu o wysokości 4-12 m 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.1 0211-04 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x2,5 mm ² na uchwytych odstępowych - roboty w budowni na wysokości 4 m 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
36	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) - przykręcanie do konstrukcji stalowej - roboty w budowni na wysokości 4 m (współczynnik "R" 2) 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
37	KNR-W 5-08 d.1 0211-04 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x1,5 mm ² na uchwytych odstępowych - roboty w budowni na wysokości 4 m 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38	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	 2.000
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
40	KNR-W 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 5-08 d.1 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
42	KNR-W 5-08 d.1 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
43	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar pomiar	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 14	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
46	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Opaska	szt	24.0000		24.0000			
2.	Kołki rozporowe wbijane 8x100 mm (opak. 50 szt.)	100 szt.	0.5600		0.5600			
3.	wyłącznik P312 b16A wyk.A	szt.	2.0000		2.0000			
4.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych CO5 235AL IP65	szt.	8.0000		8.0000			
5.	oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych PUNCH 2x36W T26 CP DMB	szt.	6.0000		6.0000			
6.	zapłonnik	szt.	28.0000		28.0000			
7.	światłówki	szt.	29.1200		29.1200			
8.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44	szt	1.0200		1.0200			
9.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	7.1400		7.1400			
10.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	5.1000		5.1000			
11.	Puszka odgań.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	12.2400		12.2400			
12.	Puszka odgań.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	8.1600		8.1600			
13.	puszka osprzętowa ZPK	szt.	6.1200		6.1200			
14.	złącza świecznikowe	szt	14.2800		14.2800			
15.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	49.9200		49.9200			
16.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	19.6800		19.6800			
17.	Listwa elektroinst.z PVC,naśc LN50x20.1/2	m	47.8400		47.8400			
18.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	12.4800		12.4800			
19.	łączniki (różne)	szt.	51.6800		51.6800			
20.	kanał instalacyjny	m	18.7200		18.7200			
21.	Uchwyty OM	szt.	324.0000		324.0000			
22.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	100.8000		100.8000			
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	12.4800		12.4800			
24.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	52.0000		52.0000			
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	172.6400		172.6400			
26.	rozdzielnia TE bud. 6	szt.	1.0000		1.0000			
27.	kołki kotwiące	szt.	12.0000		12.0000			
28.	Kabel teleinformatyczny FTP 4 pary kat. 6 ekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m	203.8400		203.8400			
29.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	32.0000		32.0000			
30.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm'	szt	48.0000		48.0000			
31.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	257.4000		257.4000			
32.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 10 mm	szt	8.0000		8.0000			
33.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48.6000		48.6000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: