

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : MAGAZYN PALIW BUD. 32
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW ul. Weigla 5
INWESTOR : 4. WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ
ADRES INWESTORA : WROCŁAW, UL. WEIGLA 5
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2013-07-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-07-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNR 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	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.		
d.1	1120-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1	1133-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych fi 8 w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.		
d.1	1120-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (Listwa elektroinst.z PVC,naścien. MS 50x17) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1	0114-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (Puszka natynk.PK 9D, IP-54 (190x190x80 mm))	szt.		
d.1	0304-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie (Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP-44)	szt.		
d.1	0308-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie (Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44)	szt.		
d.1	0308-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² (Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H IP44 lub wyższy)	szt.		
d.1	0309-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.1 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych z demontażu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0515-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych (oprawy przeciwwybuchowe Thorn 96 200 467 PETRO- LUXEXEN 2X36 T26) - przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0201-03	Montaż uchwytów (Uchwy elektroins. U 16-22mm) pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych fi 8 w podłożu beton.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-03 d.1 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegł	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegł mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0107-03	Rury winidurkowe (rura instalacyjna gładka RB 28 mm + złączka kompensacyj- na do rur ZCL 28 mm) układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w goto- wych bruzdach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych (oprawa WOS-60 G85/ E27,porc.,ścienna)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe (przewód YDY-450/750 V 5x4mm2) wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe (przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2) mocowane paska- mi lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe (przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2) układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe (przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2) układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe fi 8 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mo- cujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-03 d.1 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegł (tablica prefabrykowana wg projektu ELP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla- nym (do 5 dm3)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.1 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatora przeciwybuchowego PFD EX-200/4 z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - wyłącznik p.poż. 95PPXA32PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-03 d.1 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2		Instalacja odgromowa			
42	KNR-W 4-03 d.2 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt. · szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 4-03 d.2 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych	szt. · szt.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
44	KNR-W 4-03 d.2 1139-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m · m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
45	KNR-W 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m · m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
46	KNR-W 4-03 d.2 1140-03 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta w rowach kablowych	m · m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³ · m ³	1.480	
		1.48			
				RAZEM	1.480
48	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³ · m ³	0.700	
		0.7			
				RAZEM	0.700
49	KNR 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m · m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ² · m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 5-08 d.2 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III (bednarka ocynkowana Fe Zn 30x4 mm)	m · m	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana Fe Zn 30x4 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III (uziom prętowy wbijany fi 20 L=3500 mm) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNR-W 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka ocynkowana 30x4 + wspornik odgrom. do wbij. w mur L=150-250m 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.2	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta stalowego okrągłe ocynk. fi 8mm na wspornikach klejonych na dachu płaskim pokrytym blachą 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
57 d.2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm na wspornikach z kołkim fi 12 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.2	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO Fi 16 FeZN l=1,5m kg na dachu z kotwami (kotwienie do komina) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000