AKPIA-PURT Przedsiębiorstwo Usług Rozwoju Techniki Sp.J. K. Kamiński i S-ka
ul. Bruzdowa 109J, 02-992 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEZŁA CIEPLNEGO
ADRES INWESTYCJI	:	WARSZAWA UL. PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
INWESTOR	:	URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
ADRES INWESTORA	:	WARSZAWA UL. PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2015

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**KNNR 9 0202-07**	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	**KNNR 9 0203-05**	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3	**KNR-W 4-03 0904-01**	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	**32.000**
4	**KNNR 9 0403-09**	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5	**KNNR 9 0401-08**	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6	**KNNR 9 0304-03**	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
7	**KNNR 9 0305-03**	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	**420.000**
8	**KNNR 9 0603-04**	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
9	**KNNR-W 9 0606-07**	Demontaż uchwytów uziemiających	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
10	**KNNR 5 0405-03**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 62 przewodów rozdzielnica RWC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11	**KNNR 5 0301-03**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
12	**KNNR 5 0307-01**	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13	**KNNR 5 0613-04**	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
14	**KNNR 5 0612-06**	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
15	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
16	**KNNR 5 0209-05**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 7x1,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
17	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 5x1,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
18	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 3x1,5 mm2	m		

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2037 dla Tomasz Gawryś

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
19	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
20	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	**100.000**
21	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2 7	m m	 7.000	
				RAZEM	**7.000**
22	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 7x1 mm2 2	m m	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
23	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 5x1 mm2 65	m m	 65.000	
				RAZEM	**65.000**
24	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 3x1 mm2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	**12.000**
25	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 2x1 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	**50.000**
26	**KNNR 5 0203-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 2x1 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	**50.000**
27	**KNNR 5 0209-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewody słaboprądowe LiYCY, 2x1 mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	**100.000**
28	**KNNR 5 0103-01**	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	**50.000**
29	**KNNR 5 0102-01**	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
30	**KNNR 5 0406-01**	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg skrzynka regulatora pogodowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
31	**KNNR 5 0304-04**	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
32	**KNNR 5 1201-04**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	**4.000**
33	**KNNR 5 1201-05**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
34	**KNNR 5 1102-02**	Konstrukcje wsporcze osadzane w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania Wspornik WSS-100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2037 dla Tomasz Gawryś

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	**KNNR 5 1102-02**	Konstrukcje wsporcze osadzane w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
36	**KNNR 5 1105-07**	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		Korytko "BAKS" KPR 100H50			
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
37	**KNNR 5 1105-07**	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		Korytko "BAKS" KPR 50H50			
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
38	**KNNR 5 1105-09**	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		Pokrywa korytka BAKS - PKR 100			
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
39	**KNNR 5 1105-09**	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		Pokrywa korytka BAKS - PKR 50			
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
40	**KNNR 5 0308-05**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41	**KNNR 5 1203-08**	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		23	szt.żył	23.000	
				RAZEM	**23.000**
42	**KNNR 5 1206-01**	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
43	**KNNR 5 1206-07**	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
44	**KNNR 5 1206-07 wycena indywidualna**	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 7-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
45	**KNNR 5 1301-01**	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	**9.000**
46	**KNNR 5 1301-02**	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	**3.000**
47	**KNNR 5 1303-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
48	**KNNR 5 1303-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	**6.000**
49	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
51	**KNNR 5 1306-01**	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
52	**KNNR-W 9 1201-01**	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		13	punkt	13.000	
				RAZEM	**13.000**

Norma STD Wersja 4.11 Licencja: 2037 dla Tomasz Gawryś