

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY SANITARNEJ

**KOSZTORYS I PRZEDMIAR ROBÓT ZWIĄZANY Z MODERNIZACJĄ
WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU PGE S.A. W WARSZAWIE PRZY UL.
MYSIEJ 2**

INWESTOR:	PGE SERWIS Sp. z o.o. 00-496 Warszawa ul. Mysia 2	
NAZWA INWESTYCJI:	PBW MODERNIZACJI WĘZŁA CIEPLNEGO W budynku PGE SA w Warszawie przy ul. Mysiej 2	
ADRES INWESTYCJI:	Warszawa ul. Mysia 2	
STADIUM:	Przedmiar robót	
BRANŻA:	Elektryczna – Węzeł cieplny	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	Tomasz Gawryś	PODPIS: T Gawryś
DATA:	WARSZAWA, Lipiec 2010r.	

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WĘZŁA CIEPLNEGO
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWY WARSZAWA, UL. MYSIA 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

T Gannys

INWESTOR :

Data opracowania

lipiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	15		
2	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.	20		
3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	30		
4	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 107 przewodów - tablica TW	szt.	1		
5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg skrzynka do regulatora ZZW	szt.	2		
6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	14		
7	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.	12		
8	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	2		
9	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	25		
10	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	25		
11	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 2x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	30		
12	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YLY 2x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	45		
13	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YLY 2x1mm ² wciągane do rur	m	25		
14	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 4x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	2		
15	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YLY 3x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	70		
16	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YLY 5x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	25		
17	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe LIYCY 2x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	70		
18	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	70		
19	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YLY 5x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	60		
20	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YLY 7x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	45		
21	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 7x1mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	2		
22	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YLY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	70		
23	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 4x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	3		
24	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	35		
25	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	20		
26	KNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania)	szt.	10		
27	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 100H50	m	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR-W 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 100	m	10		
29	KNNR 5 0410-02 analogia	Wentylatory TD500/150	szt.	1		
30	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator REB-1N	szt.	1		
31	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-montaż czujnika temperatury zewnętrznej - tylko robocizna	szt.	2		
32	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	3		
33	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.żył	5		
34	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył	5		
35	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	47		
36	KNR-W 5-08 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	2		
37	KNR-W 5-08 0807-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	8		
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1		
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	20		
40	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1		
41	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3		
42	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
43	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	19		
44	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1		
45	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	19		
46	KNR 7-08 0201-03	Podłączenie i uruchomienie układów automatycznej regulacji temperatury - tylko robocizna	ukł.	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: