
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314310-7	Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja klimatyzacji VRF pomieszczeń biurowych budynku Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w Warszawie

ADRES INWESTYCJI: Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów

ADRES INWESTORA: Pl. Powstańców Warszawy 1
00-950 Warszawa

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Sperzyński

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2023

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DEMONTAŻE, ZABEZPIECZENIA INSTALACJI			
1	KNR-W 4-03 d.1 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
		154	szt	154,00	
				RAZEM	154,00
2	KNR-W 4-03 d.1 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		49	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
3	KNR-W 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
4	KNR-W 4-03 d.1 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		303	kpl.	303,00	
				RAZEM	303,00
2		KABLE ,PRZEWODY			
5	KNR 5-08 d.2 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwa PVC 90x40mm bezhalogenowa Krotność = 2	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
6	KNR 5-08 d.2 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwa PVC 40x25mm bezhalogenowa Krotność = 2	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
7	KNR 5-08 d.2 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm Krotność = 2	szt.		
		140 + 25 * 2 + 140 + 120 + 45 + 30 + 30	szt.	555,00	
				RAZEM	555,00
8	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 2	m		
		35 + 76	m	111,00	
				RAZEM	111,00
9	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG28 bezhalogenowa	m		
		35 + 76	m	111,00	
				RAZEM	111,00
10	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG28 odporna na UV (układana w korycie)	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
11	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. Krotność = 2	szt.		
		555	szt.	555,00	
				RAZEM	555,00
12	KNR 5-08 d.2 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) Krotność = 2	szt.		
		555	szt.	555,00	
				RAZEM	555,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 5-08 0601-12 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - montaż uchytów po koryta kablowe	szt.		
		555	szt.	555,00	
				RAZEM	555,00
14 d.2	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' korytko K200 dwudzielne	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
15 d.2	KNR-W 5-08 0705-09 analogia	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm - pokrywy dla korytek K200	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
16 d.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' korytko K200	m		
		140 + 140	m	280,00	
				RAZEM	280,00
17 d.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' korytko K400	m		
		75 + 25 + 15 + 15	m	130,00	
				RAZEM	130,00
18 d.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' drabina D100	m		
		25 * 2	m	50,00	
				RAZEM	50,00
19 d.2	KNR 4-03 1010-11 analogia	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		25 * 10 * 1 * 1 * 2	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
20 d.2	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1980	m	1 980,00	
				RAZEM	1 980,00
21 d.2	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		865	m	865,00	
				RAZEM	865,00
22 d.2	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,00	
				RAZEM	25,00
23 d.2	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		69	otw.	69,00	
				RAZEM	69,00
24 d.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH3x1,5mm ²	m		
		1980	m	1 980,00	
				RAZEM	1 980,00
25 d.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - 2x0,75mm ²	m		
		350 * 6	m	2 100,00	
				RAZEM	2 100,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - F/UTP 4x2x0,5mm ² LSOH	m		
		698	m	698,00	
				RAZEM	698,00
27 d.2	KNR 5-08 0212-01 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH3x1,5mm ²	m		
		1898	m	1 898,00	
				RAZEM	1 898,00
28 d.2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - N2XH3x1,5mm ² Krotność = 2	m		
		690	m	690,00	
				RAZEM	690,00
29 d.2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - F/UTP 4x2x0,5mm ² LSOH Krotność = 2	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
30 d.2	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - modbus RS485	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
31 d.2	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - F/UTP4x2x0,5mm ² LSOH	m		
		111	m	111,00	
				RAZEM	111,00
32 d.2	KNR 5-08 0212-02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x4mm ²	m		
		298	m	298,00	
				RAZEM	298,00
33 d.2	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x6mm ²	m		
		298 + 34	m	332,00	
				RAZEM	332,00
34 d.2	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x150 mm ²	m		
		50 + 40 + 30 + 30 + 20 + 30	m	200,00	
				RAZEM	200,00
35 d.2	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - N2XH3x1,5mm ²	m		
		865	m	865,00	
				RAZEM	865,00
36 d.2	KNR 5-08 0211-08 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - N2XH 5x6mm ²	m		
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 5-08 0814-05	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		5 * 2 * 2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		7	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
39 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1980	m	1 980,00	
				RAZEM	1 980,00
40 d.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		24	prze pust.	24,00	
				RAZEM	24,00
41 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		7	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		7	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
43 d.2	analiza indywidualna	Oplata na wysypisku	m ³		
		7	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
3		ROZDZIELNICE			
44 d.3	KNR-W 5-08 0403-09 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - wyłącznik mocy 250A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.3	KNR-W 5-08 0404-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG.../Klim wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - 25A 30ma AC	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
47 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - 10A-C	szt		
		49	szt	49,00	
				RAZEM	49,00
48 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - 16A-B	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - 16A-C	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - 20A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - 20A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - stycznik 1r 1z 25A	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
53 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik 2r 2z 40A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		1159	szt.	1 159,00	
				RAZEM	1 159,00
55 d.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		98	szt.	98,00	
				RAZEM	98,00
56 d.3	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
4		APARATY , OSPRZĘT			
57 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		498	szt.	498,00	
				RAZEM	498,00
58 d.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa	szt.		
		498	szt.	498,00	
				RAZEM	498,00
59 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		515	szt.	515,00	
				RAZEM	515,00
60 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		515	szt.	515,00	
				RAZEM	515,00
5		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
61 d.5	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców Krotność = 2	szt		
		122	szt	122,00	
				RAZEM	122,00
62 d.5	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		122	szt.	122,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	122,00
63 d.5	KNR AL-01 0112-08 kalk. własna	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - montaż optymalizera dla panelu fotowoltaicznego	szt.		
		122	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
64 d.5	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) Krotność = 2	szt.		
		122	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
65 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,00	
				RAZEM	8,00
6		INSTALACJA SSP,			
66 d.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RG22	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
67 d.6	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG22	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
68 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YnTKSYekw1x2x1mm ²	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
69 d.6	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów E90	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
70 d.6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm ² dlastrowania	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
71 d.6	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł kontrolno sterujący	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
72 d.6	KNR AL-01 0601-01 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		14	n-g	14,00	
				RAZEM	14,00
73 d.6	KNR 5-06 1614-04 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 250 punktach	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
74 d.7	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.7	KNR 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.		
		7	otw.	7,00	
				RAZEM	7,00
76 d.7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		303	m	303,00	
				RAZEM	303,00
77 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura PCV28mm odporne na UV	m		
		303	m	303,00	
				RAZEM	303,00
78 d.7	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - LYżo16mm ²	m		
		303	m	303,00	
				RAZEM	303,00
79 d.7	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² - połączenia wyrównawcze	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
80 d.7	KNR 5-08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych- połączenia bednarka/ bednarka	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA			
81 d.8	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - układanie zwodów z FeZn8mm	m		
		324	m	324,00	
				RAZEM	324,00
82 d.8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - łączenia zwodów i przewodów odprowadzających do blachy dachu	szt.		
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
83 d.8	KNR-W 5-08 0622-06 analogia	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy M h=4m wg projektu	kpl.		
		34	kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
9		INSTALACJA WYŁĄCZANIA KLIMATYZACJI			
84 d.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		450	szt.	450,00	
				RAZEM	450,00
85 d.9	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		4950	m	4 950,00	
				RAZEM	4 950,00
86 d.9	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłożo betonowe) RG18	m		
		4950	m	4 950,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 950,00
87 d.9	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		25	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
88 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		4950	m	4 950,00	
				RAZEM	4 950,00
89 d.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód N2XH 2x0,5mm ²	m		
		4950	m	4 950,00	
				RAZEM	4 950,00
90 d.9	KNR AL-01 0304-01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontaktron	szt		
		900	szt	900,00	
				RAZEM	900,00
10		ROZNE,			
91 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,00	
				RAZEM	48,00
92 d.10	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2 + 34	pomi ar.	36,00	
				RAZEM	36,00
93 d.10	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.10	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		47	pomi ar	47,00	
				RAZEM	47,00
95 d.10	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.10	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		35	pomi ar	35,00	
				RAZEM	35,00
97 d.10	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.10	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		84	pomi ar	84,00	
				RAZEM	84,00
99 d.10	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,00	
				RAZEM	48,00
101 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.10	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,00	
				RAZEM	48,00
11		ROBOTY POZOSTAŁE			
103 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		1960	m2	1 960,00	
				RAZEM	1 960,00
104 d.11	KNR 2-02 2004-01 kalk. własna	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa tras kablowych	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
105 d.11	KNR-W 4-01 1204-05 kalk. własna	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie pasów po tynkowaniu	m2		
		650 + 50 * 2 + 50	m2	800,00	
				RAZEM	800,00

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 4-03	ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYC H	1, 2, 3, 4, 61, 93, 94, 95, 96, 97
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	KNR 5-08	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji	5, 6, 8, 9, 10, 13, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 57, 60, 62, 66, 68, 70, 76, 77, 78, 84, 89
3	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996	KNR 5-08	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji	7, 11, 12, 27, 34, 54, 55, 56, 58, 59, 64, 67, 69, 79, 86
4	WACETOB wyd.III 2003	KNR-W 5-08	INSTALACJE I OSPRZĘT ŚWIATŁA, SIŁY I SYGNALIZACJI	14, 15, 16, 17, 18, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 83, 98
5	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych	19, 20, 22, 23, 38, 39, 65, 85, 87, 91, 92, 99, 100, 101, 102
6	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996	KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych	40, 74, 75
7	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AL-01	Systemy alarmowe	63, 71, 90
8	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AL-01	Systemy alarmowe	72
9	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 5-06	Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo- pożarowej i dyspozytorskie	73
10	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	KNR 5-08	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji	81, 82
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	88
12	WACETOB wyd.III 2000	KNR-W 4-01	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	103, 105
13	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	104

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 DEMONTAŻE, ZABEZPIECZENIA INSTALACJI	3
2 KABLE ,PRZEWODY	3
3 ROZDZIELNICE	6
4 APARATY , OSPRZĘT	7
5 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA	7
6 INSTALACJA SSP,	8
7 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	9
8 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA	9
9 INSTALACJA WYŁĄCZANIA KLIMATYZACJI	9
10 RÓŻNE,	10
11 ROBOTY POZOSTAŁE	11
Opisy podstawy wyceny	12
Spis treści	13