
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PAWILON X -
CYTADELA
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA - Cytadela
INWESTOR : Muzeum Niepodległości 62
ADRES INWESTORA : WARSZAWA AL.SOLIDARNOŚCI 62
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-31	Ręczne wykucie bruzd dla rur: DVK 75	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe DVK 75 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd podłoże inne niż beton)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR-W 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		(150)*2	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNNR 5 0718-06	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 40 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL 47 mm w cegle	m		
		100+30+10+70+110	m	320.000	
				RAZEM	320.000
15	KNR-W 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		5+20	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
18	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
20	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
21	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8+15*0.25	m ² m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
25	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2-RG 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R1/PA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R1/P1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R1/Piw 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R2/PA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R2/P1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R3/PA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R3/P1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R4/PA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R4/P1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R5/PA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R5/P1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R6/PA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R6/P1 1	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R6/P2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2- R7/PA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III po rozdzielnia bezpiecznikowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-03 0509 - 01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		779	szt.	779.000	
				RAZEM	779.000
46	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod puszkę	szt.		
		779+465	szt.	1244.000	
				RAZEM	1244.000
47	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		779	szt.	779.000	
				RAZEM	779.000
48	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia	szt.		
		465	szt.	465.000	
				RAZEM	465.000
49	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,	szt.		
		1244	szt.	1244.000	
				RAZEM	1244.000
50	KNR 4-03 0306 - 02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		
		47+42+68+28+15+34+32	szt.	266.000	
				RAZEM	266.000
51	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle -	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
52	KNR 4-03 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-03 0308 - 02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		16+66+38+59	szt.	179.000	
				RAZEM	179.000
54	KNR 4-03 0308 - 06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle -	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża pod dzwonek	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 5-08 0402-01	Montaż dzwonka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisku dzwonek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 4-03 0602 - 03	Wymiana opraw żarowych na cegle -materiał istniejący 55+22+45+48+50+150	szt. szt.	 370.000	
				RAZEM	370.000
59	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 20+15+9+41+7+4+18+17+13+14+22+10+19	kpl. kpl.	 209.000	
				RAZEM	209.000
60	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych 20+15+9+41+7+4+18+17	szt. szt.	 131.000	
				RAZEM	131.000
61	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych 13+14+22+10+19	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
62	KNR 4-03 0909 - 01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych 370	szt. szt.	 370.000	
				RAZEM	370.000
63	KNR 4-03 1006 - 06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 470	otw. otw.	 470.000	
				RAZEM	470.000
64	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 470	szt. szt.	 470.000	
				RAZEM	470.000
65	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 470	szt. szt.	 470.000	
				RAZEM	470.000
66	KNR 4-03 0905-08	Wykonanie połączeń przewodów do 16 mm2 w powłoce polwinitowej 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR 4-03 1142-01	Demontaż kotew 16*4	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
69	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł po kotwach 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
70	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 1254+1722+3520+24	m m	 6520.000	
				RAZEM	6520.000
71	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) 6520	m m	 6520.000	
				RAZEM	6520.000
72	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-YDY 3*1,5 209*6	m m	 1254.000	
				RAZEM	1254.000
73	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur YDY 3*2,5 287*6	m m	 1722.000	
				RAZEM	1722.000
74	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 4x1,5 (370+70)*8	m m	 3520.000	
				RAZEM	3520.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5x4 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
76	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - połączenie wyrównawcze 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 6520	m m	6520.000	
				RAZEM	6520.000
78	KNR 4-03 0904-02	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 60*4	kpl. kpl.	240.000	
				RAZEM	240.000
79	KNR 4-03 1202 - 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 151	pomiar . pomiar .	151.000	
				RAZEM	151.000
80	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 17	pomiar . pomiar .	17.000	
				RAZEM	17.000
82	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 60+286+17	pomiar . pomiar .	363.000	
				RAZEM	363.000
84	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
87	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km gruz po wykutych bruzdach 7	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
89	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - demontaż 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000