
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PAWILON XI -
CYTADELA
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA - CYTADELA
INWESTOR : Muzeum Niepodległości
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-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 2-01 0706-04	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 6 m w gruncie kat. IV 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	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 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR-W 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (150)*2	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 5-02 0202-05	Wyk.przepustów o dł.do 10 m pod drogami,lub innymi przeszk.w gr.kat. IV przy użyciu ręcz.zest.świdrów jedną rurą stal.o śr. 100 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-10 0307-01	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg na kanał kablowy 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*0.25	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych - R11 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych - R 11/1,2,3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III po rozdzielnia bezpiecznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-03 0509 - 01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod puszkę	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70+40	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
20	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach, 110	szt.		
			szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
23	KNR 4-03 0306 - 02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle -	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 4-03 0602 - 03	Wymiana opraw żarowych na cegle -materiał istniejący	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
26	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
27	KNR 4-03 0308 - 02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 4-03 0308 - 06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle -	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża pod dzwonek	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08 0402-01	Montaż dzwonka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisku dzwonek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-03 0909 - 01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 4-03 1006 - 06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		46	otw.	46.000	
				RAZEM	46.000
34	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
35	KNR 4-03 0905-08	Wykonanie połączeń przewodów do 16 mm ² w powłoce polwinitowej w tablicy piętrowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-03 1142-01	Demontaż kotew	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł po kotwach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 240+252	m m	492.000	
				RAZEM	492.000
40	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) 492	m m	492.000	
				RAZEM	492.000
41	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe) 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
44	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
45	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 40*6	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
46	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 42*6	m m	252.000	
				RAZEM	252.000
47	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5*4 14*2	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5*6 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
49	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
50	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 492+28+70	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
51	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 4-03 1202 - 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7*3	pomiar · pomiar ·	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4+3	pomiar · pomiar ·	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar · pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 43	pomiar · pomiar ·	43.000	
				RAZEM	43.000
57	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 290	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
60	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km gruz po wykutych brzdach 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000