
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PRZEBUDOWA LOKALU PRZY PL. SOLNYM WE
WROCŁAWIU NA POTRZEBY INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, pl. Solny 8/9
INWESTOR : IPN Oddział Wrocław
ADRES INWESTORA : ul. Sołtysowicka 21A; 51-168 Wrocław
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka kosztorysowa
Kalkulacja obejmuje następujące instalacje:
instalację zasilającą lokal wraz z modernizacją tablicy licznikowej,
rozdzielnicę elektryczną lokalu,
instalację oświetlenia podstawowego
instalacja oświetlenia awaryjnego,
instalację gniazd wtykowych
zasilania urządzeń elektrycznych,

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PRZEBUDOWA LOKALU PRZY PL. SOLNYM WE WROCŁAWIU NA POTRZEBY INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ					
1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE SST IE.01.00.00. CPV - 45315700-5			
1	KNNR 5 d.1 0405-09	Modernizacja tablicy piętrowej pl. Solny 8/9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż rozdzielnic elektrycznej lokalu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 d.1 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic elektrycznych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2		TRASY KABLOWE SST IE.01.00.00. CPV - 45311100-1			
5	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5 d.2 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 5 d.2 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.2 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
11	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3		WLZ-ty SST IE.01.00.00. CPV - 45310000-3			
12	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
15	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 4x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli NHXH 3x2,5 E90	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		144	szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
4		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY SST IE.01.00.00. CPV - 45315100-9			
23	KNNR 5 d.4 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
24	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetleniowych świecznikowych IP44 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż zestawu łączników DALi typ 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP20	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² montowane w kasetach podłogowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe 230V 16A IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż kasy podłogowej 12 modułowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH SST IE.01.00.00. CPV - 45316100-6			
34	KNNR 5 d.5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		48*2	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
35	KNNR 5 d.5 1105-08	Montaż szynoprzewodów oświetleniowych DALI	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 5 d.5 1105-08	Montaż szynoprzewodów oświetleniowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.5 0513-01	Montaż opraw A1 na szynoprzewodzie DALI	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 5 d.5 0513-01	Montaż opraw A2 na szynoprzewodzie oświetleniowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych B1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych B2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.5 0510-01	Montaż opraw oświetlenia pośredniego - taśma LED 5,2mb; 4,8W/mb	m		
		1.6+3.6	m	5.200	
				RAZEM	5.200
43	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych EW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA EKWIPOWENTYJNA I ODGROMOWA SST IE.01.00.00. CPV - 45312310-3			
46	KNNR 5 d.6 0612-06	Montaż głównej i miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.6 0602-04	Montaż przewodów miejscowych połączeń wyrównawczych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNNR 5 d.6 0611-05	Połączenia uziomu z szynami wyrównawczymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		PRACE POMIAROWE SST IE.01.00.00. CPV - 45315700-5			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	po- miar po- miar	23.000	
				RAZEM	23.000
52 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego 18	prób. prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
54 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
55 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji ekwipotencjalnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej i uziemiającej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000