
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja instalacji elektrycznej oraz zapewnienie zasilania rezerwowego mobilnym agregatem prądotwórczym.
ADRES INWESTYCJI:	02-943 Warszawa, ul. Limanowskiego 23
NAZWA INWESTORA:	Skarb Państwa - Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
ADRES INWESTORA:	00-513 Warszawa, ul. Nowogrodzka 1/3/5
DATA OPRACOWANIA:	11.2024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Prace demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1102-04	Demontaż uchwytów wsporczych rur instalacyjnych o śr.do 100 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1113-07	Demontaż rur o śr.do 100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1114-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1	kalk. własna	Demontaż sufitu podwieszanego modułowego 60x60	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	kalk. własna	Demontaż wykładziny podłogowej dywanowej	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	kalk. własna	Usunięcie gresu i wyrównanie posadzki	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	kalk. własna	Demontaż rur spiro z kratką wentylacyjną	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5,02	m3	5,020	
				RAZEM	5,020
12' d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		5,02	m3	5,020	
				RAZEM	5,020

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace przygotowawcze			
13 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
14 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
15 d.2	KNR-W 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.2	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNR BC-02 0407-06	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy - grubowarstwowa szorstka	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2	KNR BC-02 0521-02	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych układanymi na klej epoksydowy gr. 3 mm o wym. pozostałych o wys. do 150 mm na ścianach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.2	KNR-W 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2	KNR-W 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR K-58 0102-04	Wyłożenie wnęki złącza agregatu styrodurem o grubości 2cm	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	kalk. własna	Zabudowa EI90 o wymiarach 1,00m x 1,00m x 0,30m z drzwiami o wymiarach 0,60m x 0,60m.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Przebudowa dwóch rurociągów centralnego ogrzewania do fi100mm w rejonie zabudowy EI90. Wykonać obejście	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Trasy kablowe			
27 d.3	KNR-W 4-03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		360	otw.	360,000	
				RAZEM	360,000
28 d.3	KNR-W 5-08 0704-05	Montaż uchwytów E90	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
29 d.3	KNR-W 5-08 0702-01	Montaż konstrukcji koryt kablowych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.3	KNR-W 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
31 d.3	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm E90	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.3	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
33 d.3	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
35 d.3	KNR-W 5-1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR-W 4-03 1013-01 z.o.3.1. 9901-2	Tynkowanie	m2		
		1	m2	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4		Okablowanie			
38 d.4	KNR-W 5- 10 0116-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem NHXH 1x185 E90.	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
39 d.4	KNR-W 5- 10 0118-01	NHXH 7x1,5 E90	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
5		Rozdzielnice			
40 d.5	KNR-W 5- 08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR-W 5- 08 0404-09	Złącze agregatu prądotwórczego ZAP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Osprzęt, oprawy oświetleniowe i prace pozostałe			
42 d.6	KNR-W 4- 03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		49	otw.	49,000	
				RAZEM	49,000
43 d.6	KNR-W 5- 08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.6	KNR-W 5- 08 0403-01	Mocowanie na gotowym przycisku PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR-W 5- 08 0403-01	Mocowanie sygnalizatora zadziałania PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	KNR-W 5- 08 0301-03 z.o. 9901-2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.6	KNR-W 5- 08 0303-08 z.o. 9901-2	Puszka łączeniowa Al/Cu 120/185mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6	KNR-W 5- 08 0303-08 z.o. 9901-2	Montaż na gotowym podłożu osprzętu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.6	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.6	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych bytowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.6	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych awaryjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
54 d.6	KNR-W 5-08 0404-01	montaż złącza kontrolnego instalacji uziemiającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNR 7-08 0905-01	Przewody uziemiające miedziane Cu30x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.6	KNR-W 5-08 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na uchwytych - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
57 d.6	KNR 13-26 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
58 d.6	kalk. własna	Ułożenie istniejącego okablowania w pomieszczeniu RG	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.6		Uszczelnienie przejść przez przegrody ppoż	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.6		Uszczelnienie gazo i wodo -szczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		29	pomi ar.	29,000	
				RAZEM	29,000
62 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	pomi ar.	47,000	
				RAZEM	47,000
63 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		3	kpl.p om.	3,000	
				RAZEM	3,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Prace przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Okablowanie	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Rozdzielnice	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Osprzęt, oprawy oświetleniowe i prace pozostałe	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**