

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Podłączenie agregatu prądotwórczego dla zasilania awaryjnego budynku MRPiPS
ADRES INWESTYCJI : ul. Bracka 4, 00-513 Warszawa
INWESTOR : Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Bracka 4, 00-513 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kopiński
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Agregat prądowórczy					
1	KNR 5-04	Montaż zespołu prądowórczego, na fundamencie stałym, 250 kVA	szt		
d.1	1304-06	Agregat prądowórczy 153 kVA	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - R303	szt		
d.1	0407-02	3	szt	3	
				RAZEM	3
3	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Fi 200	m³		
d.1	0303-01	1.5*0.6*0.36	m³	0.324	
				RAZEM	0.324
4	KNR 5-04	Wykonanie układu wydechowego z tłumikiem VIG.25 101P fi 110/110	szt		
d.1	1707-05	1	szt	1	
				RAZEM	1
5	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 800x800 - czerpnia	m³		
d.1	0303-01	0.8*0.8*0.8	m³	0.512	
				RAZEM	0.512
7	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 3200 mm, typ A	szt		
d.1	0134-0401	1	szt	1	
				RAZEM	1
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m²		
d.1	0101-0601	(0.8+0.8)*5	m²	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie	szt		
d.1	0146-0401	2	szt	2	
				RAZEM	2
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m²		
d.1	0101-0601	(0.8+0.8)*2	m²	3.200	
				RAZEM	3.200
11	KNR 5-04	Uruchomienie i próby zespołu prądowórczego, 150 kVA	szt		
d.1	1502-07	1	szt	1	
				RAZEM	1
12	KNNRW 9	Szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt		
d.1	0607-01	5	szt	5	
				RAZEM	5
2 Linie kablowe					
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
d.2	0701-02	24*0.4*0.8	m³	7.680	
				RAZEM	7.680
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	24	
		24		RAZEM	24
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 110	m		
d.2	0705-01	10	m	10	
				RAZEM	10
16	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x120	m		
d.2	0707-0301	Krotność = 4	m	17	
		17		RAZEM	17
17	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKSY 7x1,5	m		
d.2	0707-0101	17	m	17	
				RAZEM	17
18	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 3x4	m		
d.2	0707-0101	17	m	17	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17
19 d.2	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią UFTP 17	m m	17	
				RAZEM	17
20 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m YAKXS 4x120 10	m m	10	
				RAZEM	10
21 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YKXS 7x1.5 83	m m	83	
				RAZEM	83
22 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YKY 3x4 83	m m	83	
				RAZEM	83
23 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - UFTP 83	m m	83	
				RAZEM	83
24 d.2	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0 kg/m - YAKXS 1x120 21	m m	21	
				RAZEM	21
25 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS 7x1,5 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
27 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x4 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
28 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - UFTP 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
29 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 2	odcinek odcinek	2	
				RAZEM	2
33 d.2	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
34 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 24*0.4*0.6	m ³ m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
35 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 67	pomiar pomiar	67.000	
				RAZEM	67.000
39 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Trasy kablowe					
42 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.3	KNNR 5 1104-0402	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, konsolki Wspornik pod korytka kablowe szerokości 400 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
44 d.3	KNNR 5 1105-05	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przyspawane 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Przyciski p.poż.					
45 d.4	KNNR 5-14 0511-02	Montaż przycisków sterowniczych, przyciski pojedyncze 2-obwodowe -Przycisk p.poż. 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
5 Rozdzielnica RG1					
46 d.5	KNNR 5-14 0310-05	Demontaż miedzianych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wym. 40x5 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.5	KNNR 5-14 0405-01	Montaż wyłączników kompletnie zmontowanych z napędem sprzężonym z wyłącznikiem, na ścianie, masa do 200 kg - M-PACT PLUS 630 z napędem silnikowym 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
48 d.5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - R303 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
6 Rozdzielnica RGw budynku 1					
49 d.6	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż rozłącznika 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
50 d.6	KNNR 9 0203-07	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg, demontaż - demontaz APU 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
51 d.6	KNNR 5-14 0404-01	Montaż wyłączników kompletnie zmontowanych z mocowaniem napędu na konstrukcji celki, na ścianie, masa do 200 kg - przełącznik ATyS g 100 A 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7 Roboty dodatkowe					
52 d.7	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.7	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.7	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
56 d.7	KNNR 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50