

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji oświetlenia w magazynie głównym w składnicy Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Szepietowie - 18-210 Szepietowo, ul. Przemysłowa 2
ADRES INWESTYCJI : 18-210 Szepietowo, ul. Przemysłowa 2
INWESTOR : Agencja Rezerw Strategicznych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, Projekt instalacji elektrycznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Zaborowski
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Montaż rozdzielnic			
1 KNNR 5 d.1 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 KNP 18 d.1 1301-01.03		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 KNP 18 d.1 1303-01.08		Pomiar przekładników prądowych Ferrantiego	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Budowa tras kablowych			
4 KNR 5-08 d.2 0708-01 analogia		Montaż kompletnych elementów systemu - ceownik stalowy 40x40	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
5 KNR 5-08 d.2 0101-10		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		5300+470	m	5770.000	
				RAZEM	5770.000
6 KNR 5-08 d.2 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5300	m	5300.000	
				RAZEM	5300.000
7 KNR 5-08 d.2 0110-03		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
8 KNNR 5 d.2 0212-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x10mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9 KNNR 5 d.2 0209-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J 5x6	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10 KNNR 5 d.2 0209-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5x4	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11 KNNR 5 d.2 0209-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5x2,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNNR 5 d.2 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
13 KNNR 5 d.2 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5	m		
		3830	m	3830.000	
				RAZEM	3830.000
14 KNNR 5 d.2 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15 KNNR 5 d.2 0209-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania PH 90 4x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Instalacja gniazd i zasilania urządzeń			
16 KNNR 5 d.3 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		225	szt.	225.000	
				RAZEM	225.000
17 KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		225	szt.	225.000	
				RAZEM	225.000
18 KNNR 5 d.3 0308-10 analogia		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym uziemieniem 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		400V/32A	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0308-10 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym uziemieniem 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 400V/16A	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		225	szt.	225.000	
				RAZEM	225.000
4		Instalacja oświetleniowa			
24	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
25	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe n/t (8000lm; 80W, IP66, 4000°K, IK08)	kpl.		
		79	kpl.	79.000	
				RAZEM	79.000
29	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe n/t (6400lm; 47W, IP66, 4000°K, IK08)	kpl.		
		266	kpl.	266.000	
				RAZEM	266.000
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED-3W(425 lm) 1h, CNBOP(dla stref otwartych)	kpl.		
		123	kpl.	123.000	
				RAZEM	123.000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED-3W(350 lm) 1h, CNBOP(doświel. p.poż.)	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne zewnętrzna 1h, CNBOP, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne "wyjście" (led) 1h, CNBOP	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne "kierunkowa" (led) 1h, CNBOP IP 65	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4839.5731		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(1) 4x12 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
2.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(2) 4x12 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(3) 4x12 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
4.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(4) 5x18 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
5.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(5) 5x18 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
6.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(6) 5x18 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
7.	Rozdzielnice elektryczne metalowa podtynkowa modułowe RG(7) 5x18 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Oprawa ośw. awaryjnego, "wyjście" (led) 1h, CNBOP	szt.	3.0000		3.0000			
9.	- Oprawa ośw. awaryjnego, zewnętrzna 1h, CNBOP, IP65	szt.	2.0000		2.0000			
10.	Oprawa ośw. awaryjnego, LLED-3W(350 lm) 1h, CNBOP(doświatl. p.poż.)	szt.	36.0000		36.0000			
11.	Oprawa oświetleniowa LED-3W(425 lm) 1h, CNBOP(dla stref otwartych)	szt.	123.0000		123.0000			
12.	Oprawa oświetleniowa n/t liniowa 8000lm; 80W, IP66, 4000°K, IK08	szt.	79.0000		79.0000			
13.	Oprawa oświetleniowa n/t liniowa 6400lm; 56W, IP66, 4000°K, IK08	szt.	266.0000		266.0000			
14.	Oprawa ośw. awaryjnego, kierunkowa (led) 1h, CNBOP IP65	szt.	23.0000		23.0000			
15.	łączniki instalacyjne 1 biegunowy	szt.	84.6600		84.6600			
16.	łączniki instalacyjne podwójne	szt.	4.0800		4.0800			
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe +PE IP30	szt.	229.5000		229.5000			
18.	gniazda metalowe 400V/32A 3-biegunowe	szt.	2.0000		2.0000			
19.	gniazda metalowe 400V/16A 3-biegunowe	szt.	1.0000		1.0000			
20.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	318.2400		318.2400			
21.	rury winidurkowe PCV 18mm	m	6000.8000		6000.8000			
22.	uchwyty UV18	szt.	12117.0000		12117.0000			
23.	przewody NXXH-J 5x6	m	249.6000		249.6000			
24.	przewody N2XH-J 5x2,5	m	5.2000		5.2000			
25.	przewody N2XH-J 3x2,5	m	1768.0000		1768.0000			
26.	przewody N2XH-J 3x1,5	m	3983.2000		3983.2000			
27.	przewody N2XH-J 5x10mm	m	208.0000		208.0000			
28.	przewody NXXH-J 5x4	m	26.0000		26.0000			
29.	przewody N2XH-J 4x1,5	m	52.0000		52.0000			
30.	przewody PH 90 HDGsekw 4x2,5	m	52.0000		52.0000			
31.	Ceownik stalowy 40x40	szt.	340.0000		340.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: