

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Posadowienie kontenerów - instalacja elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : Żwirki i Wiguszy 103/105; Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 2063  
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2; Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Zasilanie</b>			
1	KNNR 5-14 d.1 0401-01	Montaż wyłącznika z napędem silnikowym NSX 3P 250A H +MX+SD do rozdzielnic głównej budynku nr.12	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		17	szt.żył	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni utwardzonej	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
4	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pod doprowadzenie przewodów do kontenera technicznego	m <sup>3</sup>	57,000	
		95*0,5*1,2			
				RAZEM	57,000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
6	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej - YKY 5x185mm2 układany w rurze AROT DVK 160	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
8	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Rozdzielnica RGnn kontenerów</b>			
9	KNNR 5 d.2 0406-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Q1 400A LN3-3P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0406-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy 40A 30mA A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - D02 25/25A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Ochronniki typ 2 SPCT2-280/4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - D00 6/25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PFA-431	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1x 2A-B	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Lampka sygnalizacyjne Z-EL/G230	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1x 6A-B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2 0406-01	HIGROSTAT Z TERMOSTATEM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach- 3x 32A-D	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1x 16A-B	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0406-01	Przełącznik Z-R230/S + przełącznik tablicowy T0-2-8241/E	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie powyżej 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie do cokołu oraz fundamentu zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica ZPUE SKRF - obudowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		37	szt.żył	37,000	
				RAZEM	37,000
25	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 d.2 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 5 d.2 1203-07	Montaż przycisku WOP wraz z okablowaniem	szt.żył		
		1	szt.żył	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.2 kalk. własna	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
29	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 9-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YKY 3x2,5mm2	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
30	KNNR 5 d.3 1104-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do profili stalowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
31	KNNR 5 d.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR 5 d.3 0502-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja siłowa</b>			
33	KNNR-W 5- d.4 08 0201-05 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe i rury układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do profili stalowych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
34	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		135*0,4*1,2	m <sup>3</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
35	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
36	KNNR 5 d.4 0705-01	Przewody kabelkowe w powłoczce polwinitowej - YKY 5x6mm2 układany w rurze AROT DVK 50	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 135*0,4*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
38 d.4	KNR-W 5- 08 0310-02	Montaż zestawów połączeniowych: Wtyczka CEE 400V/32A do użytku na zewnątrz IP44, kabel H07RN-F450/750V 5x6mm <sup>2</sup> (4m.), gniazdo CEE 400V/32A do użytku na zewnątrz IP44 45	szt. szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
<b>5 45311200-2 Połączenia wyrównawcze i instalacja uziemienia</b>					
39 d.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 254*0,4*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121,920	
				RAZEM	121,920
40 d.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121,920	
				RAZEM	121,920
41 d.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
42 d.5	KNR-W 5- 08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 57	szt. szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
43 d.5	KNNR 5 0612-04	Wyrowadzenie płaskownika FeZn 30x4 i mocowanie do klamry uziemienia kontenera 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.5	KNR 5-26 0510-06 analogia	Wyrowadzenie płaskownika FeZn 30x4 i mocowanie do szyny PE RGnn 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY16mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
<b>6 45311200-2 Różne pomiary</b>					
46 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 49	szt. szt.	49,000	
				RAZEM	49,000