
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku nr 22 KW 4635

ADRES INWESTYCJI: Sopieszyno

INWESTOR: Skarb Państwa - 18. Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: ul. Sobieskiego 277, 84-200 Wejherowo

DATA 30.09.2020

OPRACOWANIA:

REMONT BUDYNKU NR 22 KW 4635

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT BUDYNKU NR 22 KW 4635				
	45300000-0	GRUPA 453 - ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH	1	67
1	45310000-3	Prace demontażowe	1	1
2	45310000-3	Złącze kablowe	2	3
3	45310000-3	Rozdzielnica	4	5
4	45310000-3	WLZ-ty	6	9
5	45310000-3	Trasy kablowe	10	22
6	45310000-3	Oprzewodowanie	23	28
7	45310000-3	Oprawy	29	45
8	45310000-3	Osprzęt	46	57
9	45310000-3	Instalacja wyrównawcza	58	66
10	45310000-3	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	67	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU NR 22 KW 4635					
	45300000-0	GRUPA 453 - ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH			
1	45310000-3	Prace demontażowe			
1 d.1	analiza indywidualna	Prace demontażowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Złącze kablowe			
2 d.2	KNNR 5 0403 -03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze kablowe Z-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3	Rozdzielnica			
4 d.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 100 kg Rozdzielnica TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.3	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45310000-3	WLZ-ty			
6 d.4	KNNR 5 0710 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem [Z-1 - TB] YKY 5x16mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.4	KNNR 5 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 końcówki kablowe Cu16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.4	KNNR 5 1302 -04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.4	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45310000-3	Trasy kablowe			
10 d.5	KNNR 5 1209 -1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.5	analiza indywidualna	Uszczelnienia wprowadzeń kabli do budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.5	KNNR 5 1209 -0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		100	otw.	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
13 d.5	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1020	m	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
14 d.5	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1020	m	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
15 d.5	KNNR 5 1201 -04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie Krotność = 2	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
16 d.5	KNNR 5 1101 -04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania konstrukcje wsporcze	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
17 d.5	KNNR 5 1105 -08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto K300 H40	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
18 d.5	KNNR 5 1105 -09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy do korytek K300	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
19 d.5	KNNR 5 1105 -10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.5	KNNR 5 0111 -04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe kanał instalacyjny 130x60	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
21 d.5	analiza indywidualna	Uszczelnienia ppoż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	KNNR 5 0102 -01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury winidurkowe karbowane RKGL22	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
6	45310000-3	Oprzewodowanie			
23 d.6	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0,5	m		
		2359	m	2 359,000	
				RAZEM	2 359,000
24 d.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 3x1,5mm ²	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych przewód YDYp 4x1,5mm ²	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
26 d.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
		1870	m	1 870,000	
				RAZEM	1 870,000
27 d.6	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie przewody kabelkowe HDGs 3x1,5mm ² E90	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.6	KNNR 5 1203 -08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		1270	szt.ż ył	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
7	45310000-3	Oprawy			
29 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 18W [np. PF 30 LED 18W]	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 26W [np. PF 30 LED 26W]	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 6,5W [np. Balti 80 LED 6,5W]	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 31W [np. Finestra Square LED opal 31W]	kpl.		
		1 + 5 + 1	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 35W + zawiesia [np. Milena LED 35W]	kpl.		
		1 + 3 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 6 + 3 + 4	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
34 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 60W [np. Geometric LED KM60W]	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 140W [np. Geometric LED okrag 140W]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 12W [np. Balti 150 12W]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
37 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 32W [np. Pixel LED 32W]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 9W [np. Velo IP54 LEd 9W]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oświetlenie liniowe LED	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa awaryjna 1 W [np AXNO 1W]	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.7	KNNR 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa awaryjna 1 W [np AXNC 1W]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.7	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
44 d.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		12	kpl.p om.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		73	kpl.p om.	73,000	
				RAZEM	73,000
8	45310000-3	Osprzęt			
46 d.8	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		175	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
47 d.8	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		175	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
48 d.8	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 1-bieg p/t IP20	szt.		
		6 + 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.8	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 2-bieg p/t IP20	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny schodowy p/t IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.8	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 230V p/t IP20	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
52 d.8	KNNR 5 0406 -02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Kaseta podłogowa [4xGn 230V]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.8	KNNR 5 0406 -02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Kaseta podłogowa [2xGn 230V]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.8	KNNR 5 0406 -01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka ruchu 360'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.8	KNNR 5 0406 -01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.8	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		157	szt.	157,000	
				RAZEM	157,000
9	45310000-3	Instalacja wyrównawcza			
58 d.9	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.9	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg MSW	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.9	KNNR 5 0613 -01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm uchwyty do rur	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.9	KNNR 5 0602 -02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.9	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.9	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych przewód LgY 6mm ²	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
64 d.9	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych przewód LgY 10mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.9	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.9	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	45310000-3	Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
67 d.10	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000