
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 4 (II etap)

ADRES INWESTYCJI : JW 5889 Stargard ul. Zwycięzców 1 73-110 Stargard

INWESTOR : 15 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 10a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gruszczyński Andrzej (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 27.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g		
d.1		35	r-g	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR 5	Rozdzielnia IP 44 RW 4 x12 w II kl. ochronności	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Rozłącznik FRX 63 z modułem	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Ogranicznik przepięć B+C 6kA	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P-304 25A 30mA	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-25	szt.		
d.1	0407-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S-303 B 16A	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach s-301 B 16	szt.		
d.1	0407-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1	0408-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Montaż - Zestaw gniazd IP44 1x400V 32A 1x400V 16A 2x230V 16A z zabezpieczeniami 1xP-304 25A 30mA 2x S-303 B16A 2x S 301 B16	szt.		
d.1	0404-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - wyłączniki pojedyncze	szt.		
d.1	0301-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne RPO	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18 W	kpl.		
d.1	0511-06	20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe projektory LED 10W przykręcane z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.1	0502-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Przewody YDYp 3X1,5mm układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0204-02	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
17	KNNR 5	Przewody YDYp 3x2,5mm układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0204-02	35	m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
18	KNNR 5 d.1 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
19	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody HDGS 3x1,5mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Przyłącze w/z			
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		20*2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 d.2 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5 d.2 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
		20*0,5	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.2 0720-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 2 cm	m ²		
		20*0,5	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Instalacja odgromowa			
27	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
28	KNNR 5 d.3 0612-02	Złącza uniwersalne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		pomiary i badania			
31	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	45000000-7	Roboty budowlane			
40	KNNR 3 d.5 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
		416,34	m ²	416,340	
				RAZEM	416,340
41	KNNR 3 d.5 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
42	KNNR 4-01 d.5 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian i sufitów o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
		416,34+185,3	m ²	601,640	
				RAZEM	601,640
43	KNNR 3 d.5 0801-03	Zerwanie posadzek cement	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
44	KNNR 6 d.5 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
45	KNNR 6 d.5 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		185,3*2	m ²	370,600	
				RAZEM	370,600
6					
46	KNNR 2 d.6 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m ²		
		416,34	m ²	416,340	
				RAZEM	416,340
47	KNNR 2 d.6 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
48	KNNR 2 d.6 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		185,3*0,2	m ³	37,060	
				RAZEM	37,060
49	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		185,3*0,05	m ³	9,265	
				RAZEM	9,265
50	NNRNKB d.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
51	KNNR 2 d.6 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
52	KNNR 2 d.6 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
53	KNKRB 2 d.6 0210-02	montaż zbrojenia podłoża siatka z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 10mm	m ²		
		oczko 100mm x100mm , 174m2x 11,98kg=2084	m ²	185,300	
		185,3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	185,300
54	KNNR 2	Posadzki cementowe i zatarte na ostro, gr. 80 mm	m ³		
d.6	1202-05	185,3*0,08	m ³	14,824	
				RAZEM	14,824
55	KNNR 2	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich i sufitów	m ²		
d.6	1401-01	416,34+185,3	m ²	601,640	
				RAZEM	601,640
56	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.6	1401-05	416,34	m ²	416,340	
				RAZEM	416,340
57	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m ²		
d.6	1401-05	185,3	m ²	185,300	
				RAZEM	185,300
7		Transport gruzu			
58	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.7	0109-11 0109-12	185,3*0,4	m ³	74,120	
				RAZEM	74,120