

---

**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 : 04.01.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g		
d.1		35	r-g	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
2	KNNR 5	Rozdzielnia IP 44 RW 4 x12 w II kl. ochronności	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 5	Rozłącznik FRX 63 z modułem	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 5	Ogranicznik przepięć B+C 6kA	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-25	szt.		
d.1	0407-04	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S-303 B 16A	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach s-301 B 16	szt.		
d.1	0407-01	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1	0408-03	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNNR 5	Montaż - Zestaw gniazd IP44	szt.		
d.1	0404-01	1x400V 32A 1x400V 16A 2x230V 16A z zabezpieczeniami 1xP-304 25A 30mA 2x S-303 B16A 2x S 301 B16 4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne RPO	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5	Oprawy świetłówe LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18 W	kpl.		
d.1	0511-06	20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe projektory LED 10W przykręcane z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.1	0502-01	3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNNR 5	Przewody YDYp 3X1,5mm układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0204-02	200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
18 d.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5mm	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
19 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody HDGS 3x1,5mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2</b>		<b>Przylącze w/z</b>			
20 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
21 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		20*2	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
22 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
23 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
24 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
25 d.2	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		20*0,5	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26 d.2	KNNR 5 0720-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
		20*0,5	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
27 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		44	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
28 d.3	KNNR 5 0612-02	Złącza uniwersalne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
30 d.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>4</b>		<b>pomiary i badania</b>			
31 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3mb	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.4	KNNR 5 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
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
36	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
39	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
40	KNNR 3 d.5 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
		416,34	m <sup>2</sup>	416,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,340</b>
41	KNNR 3 d.5 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
42	KNNR 4-01 d.5 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian i sufitów o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m <sup>2</sup>		
		416,34+185,3	m <sup>2</sup>	601,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>601,640</b>
43	KNNR 3 d.5 0801-03	Zerwanie posadzek cement	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
44	KNNR 6 d.5 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
45	KNNR 6 d.5 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		185,3*2	m <sup>2</sup>	370,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,600</b>
<b>6</b>					
46	KNNR 2 d.6 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		416,34	m <sup>2</sup>	416,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,340</b>
47	KNNR 2 d.6 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
48	KNNR 2 d.6 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		185,3*0,2	m <sup>3</sup>	37,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,060</b>
49	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		185,3*0,05	m <sup>3</sup>	9,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,265</b>
50	NNRNKB d.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
51	KNNR 2 d.6 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
52	KNNR 2 d.6 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		185,3	m <sup>2</sup>	185,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,300</b>
53	KNKRB 2 d.6 0210-02	montaż zbrojenia podłoża siatka z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 10mm	m <sup>2</sup>		
		oczko 100mm x100mm , 174m2x 11,98kg=2084	m <sup>2</sup>	185,300	
		185,3			

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