

**PRZEDMIAR 7,1/B E i S/1/4089/2021**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45232460-4 Roboty sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty konserwacyjne w pomieszczeniach III piętra w budynku 1/4089

ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Pułaskiego 7

INWESTOR : Komenda Portu Wojennego Gdynia

ADRES INWESTORA : 81-103 Gdynia ul. Rondo Bitwy Pod Oliwą 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bernard Kołakowski (branża budowlana)-upr.1670/Gd/84

Andrzej Winciorek (branża elektryczna)-upr.GT-III-630/537/76

Janusz Gussmann (branża sanitarna)-upr.2468/Gd/86

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konservacja pomieszczeń III piętra</b>					
1		<b>Roboty Budowlane Budynek Nr 1</b>			
d.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
	pom.305	1	szt.	1,000	
	pom.306	1	szt.	1,000	
	pom.307	1	szt.	1,000	
	pom.308	1	szt.	1,000	
	pom.309	2	szt.	2,000	
	pom.310	1	szt.	1,000	
	pom.311	1	szt.	1,000	
	pom.312	1	szt.	1,000	
				RAZEM	9,000
d.1	2 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z las-tryko	m		
	pom.305	1	m	1,000	
	pom.306	2	m	2,000	
	pom.307	2	m	2,000	
	pom.308	1	m	1,000	
	pom.309	2	m	2,000	
	pom.310	1	m	1,000	
	pom.311	1	m	1,000	
				RAZEM	10,000
d.1	3 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		1,50*0,25*10	m <sup>2</sup>	3,750	
				RAZEM	3,750
d.1	4 KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników konglomeratu marmurowego "bianko" gr.3 cm do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	5 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	pom.305	1	szt.	1,000	
	pom.306	1	szt.	1,000	
	pom.307	1	szt.	1,000	
	pom.308	1	szt.	1,000	
	pom.311	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
d.1	6 KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	7 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi PCV	m <sup>2</sup>		
	pom.305	2,49*5,24	m <sup>2</sup>	13,048	
	pom.306	1,50*5,28	m <sup>2</sup>	7,920	
	pom.307	5,12*5,25	m <sup>2</sup>	26,880	
	pom.308	2,65*4,18	m <sup>2</sup>	11,077	
	pom.309	4,35*4,16	m <sup>2</sup>	18,096	
	pom.310	5,05*2,67	m <sup>2</sup>	13,484	
	pom.311	7,10*4,14-1,30*2,10	m <sup>2</sup>	26,664	
	pom.312	1,91*3,45	m <sup>2</sup>	6,590	
				RAZEM	123,759
d.1	8 KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych	m <sup>2</sup>		
	pom.305	5,24*2,90*2	m <sup>2</sup>	30,392	
	pom.308	4,18*2,90*2	m <sup>2</sup>	24,244	
				RAZEM	54,636
d.1	9 KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
	pom.305	5,24*2,90	m <sup>2</sup>	15,196	
	pom.308	4,18*2,90	m <sup>2</sup>	12,122	
				RAZEM	27,318
d.1	10 KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
	pom.305	5,24*2,90-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	13,351	
	pom.308	4,18*2,90-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	10,277	
	pom.309	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	25,473

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-02 2003-05 pom.305 zabudowa drzwi do pom.304	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,845	
				RAZEM	1,845
12 d.1	KNR 2-02 1111-03 pom.305 pom.306 pom.307 pom.308 pom.309 pom.310 pom.311	Przyklejenie parkietu do podłoża -analogia( tylko klej) 25% powierzchni 2,49*5,24*0,25 5,42*5,28*0,25 5,12*5,25*0,25 2,65*4,18*0,25 4,35*4,16*0,25 5,05*2,67*0,25 (7,10*4,14-1,3*2,10)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,262 7,154 6,720 2,769 4,524 3,371 6,666	
				RAZEM	34,466
13 d.1	KNR 2-02 0607-01 poz. 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 34,466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,466	
				RAZEM	34,466
14 d.1	KNR 2-02 0609-03 poz. 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt gr. 5,5mm poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa 34,466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,466	
				RAZEM	34,466
15 d.1	NNRNKB 202 1136- 01 poz. 12	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 z list- wami systemowymi do paneli 34,466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,466	
				RAZEM	34,466
16 d.1	KNR 4-01 0411-08 poz. 12	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	NNRNKB 202 1134- 01 pom.312	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierz- chnie poziome posadzka 1,91*3,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,590	
				RAZEM	6,590
18 d.1	KNR 2 1208-01 poz. 17	Samopoziornujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 6,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,590	
				RAZEM	6,590
19 d.1	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a poz. 17	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gre- sowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 6,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,590	
				RAZEM	6,590
20 d.1	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a pom.312	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przeci- naniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. (1,91+3,45)*2-1,0	m m	 9,720	
				RAZEM	9,720
21 d.1	KNR 4-01 0348-03 pom.305	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,640	
				RAZEM	1,640
22 d.1	KNR 4-01 0819-15 pom.305	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,0*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				RAZEM	3,200
23 d.1	KNR 4-01 0711-02 pom.305	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1,20*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,920	
				RAZEM	1,920
24 d.1	NNRNKB 202 1134- 01 poz. 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierz- chnie poziome sufity 123,759	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,759	
				RAZEM	123,759
25 d.1	NNRNKB 202 1134- 02 pom.305 pom.306 pom.307	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierz- chnie pionowe ściany (2,49+5,24)*2*2,90 (5,42+5,28)*2*2,90 (5,12+5,25)*2*2,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,834 62,060 60,146	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.308	(2,65+4,18)*2*2,90	m <sup>2</sup>	39,614	
	pom.309	(4,35+4,16)*2*2,90	m <sup>2</sup>	49,358	
	pom.310	(5,05+2,67)*2*2,90	m <sup>2</sup>	44,776	
	pom.311	(4,14+7,10)*2*2,90	m <sup>2</sup>	65,192	
	pom.312	(1,91+3,45)*2*2,90	m <sup>2</sup>	31,088	
				RAZEM	397,068
26 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	poz.25	397,068	m <sup>2</sup>	397,068	
				RAZEM	397,068
27 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	poz.24	123,759	m <sup>2</sup>	123,759	
				RAZEM	123,759
28 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	poz.26 i 27	397,068+123,759	m <sup>2</sup>	520,827	
				RAZEM	520,827
29 d.1	KNR 4-01 1209-06 z sz.4.5.4. 9914-16	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie	m <sup>2</sup>		
	pom.308	1,0*0,55*2,25	m <sup>2</sup>	1,238	
	pom.310	1,0*0,55*2*2,25	m <sup>2</sup>	2,475	
	pom.311	1,0*0,55*2,25	m <sup>2</sup>	1,238	
				RAZEM	4,951
30 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
	pom.312	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,95*10	m <sup>2</sup>	29,250	
				RAZEM	29,250
32 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
	poz.31	29,25	m <sup>2</sup>	29,250	
				RAZEM	29,250
33 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
	pom.305	1	szt.	1,000	
	pom.306	1	szt.	1,000	
	pom.307	1	szt.	1,000	
	pom.308	1	szt.	1,000	
	pom.309	1	szt.	1,000	
	pom.310	1	szt.	1,000	
	pom.311	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
	pom.312	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 RC 3	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	1,845
36 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	pom.305	0,80*2,05	m <sup>2</sup>	1,640	
	pom.306	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	pom.307	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	pom.308	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	pom.309	0,80*2,05	m <sup>2</sup>	1,640	
	pom.310	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	pom.311	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				RAZEM	12,505
37 d.1	KNR 4-01 0919-09	Wymiana klamek okiennych w stolarnie PCV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 drewno ościeżnice płyty ścian drewno drewno konstr. ścian parapety lastrykowe glazura scianka ceglana	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 0,10*0,5*9 0,01*54,636 0,08*0,1*(9+7)*2,9 0,05*0,30*10 0,008*3,20 0,15*1,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,450 0,546 0,371 0,150 0,026 0,246	
				RAZEM	1,789
39 d.1	kalk. własna	opłata utylizacyjna gruz budowlany (0,15+0,026+0,246)*1,44	t t	0,608	
				RAZEM	0,608
40 d.1	kalk. własna	opłata utylizacyjna drewno (0,45+0,546+0,371)*0,70	t t	0,957	
				RAZEM	0,957
<b>2</b>		<b>Roboty Sanitarne</b>			
41 d.2	KNR-W 4-02 0521-01 analogia analogia	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego-z zamknięciem zaworów grzejnikowych i spuszczeniem wody z grzejników-R*1,5 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.2	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego-z zamknięciem zaworów grzejnikowych-R*1,5 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	KNR 0-35 0209-04 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-grzejniki z demontażu C11 L 1200mm-z napełnieniem i odpowietrzeniem R*1,5 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-grzejniki z demontażu C 22 L 700mm-z napełnieniem i odpowietrzeniem R*1,5 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-grzejnik z demontażu C22 L 1200mm-z napełnieniem i odpowietrzeniem R*1,5 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	kalk. własna	Owiniecie ochronne stretchen pionów CO,gałęzek i zaworów grzejnikowych w remontowanych pomieszczeniach oraz usunięcie zabezpieczenia po zakończonych pracach 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka-zakorkować podejścia podtynkowo R*1,5 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Branża elektryczna-demontaż</b>			
48 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
49 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7 43	szt szt szt	7 43	
				RAZEM	50
50 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy 11	szt szt	11	
				RAZEM	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
52 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd telefonicznych	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
53 d.3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek telefonicznych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
54 d.3	KNR 4-03 1107-08	Demontaż listw elektroinstalacyjnych PCV	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
55 d.3	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek p/t	szt		
		79	szt	79	
				RAZEM	79
56 d.3	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów	m		
		212	m	212	
				RAZEM	212
<b>4</b>		<b>Instalacja przewodów elektrycznych</b>			
57 d.4	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		1619	m	1.619	
				RAZEM	1.619
58 d.4	KNR 5-08 0210-01	Układanie w bruzdach przewodu YDYp 4x1,5mm2 450/750V	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
59 d.4	KNR 5-08 0210-02	Układanie w bruzdach przewodu YDYp 3*2,5mm2 450/750V	m		
		530	m	530	
				RAZEM	530
60 d.4	KNR 5-08 0210-03	Układanie w bruzdach przewodu YDYp 5x6mm2 450/750V	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
61 d.4	KNR 5-08 0210-01	Układanie w bruzdach przewodu FTP 4*2*0,5 kat. 6e	m		
		580	m	580	
				RAZEM	580
62 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,46	m <sup>3</sup>	1,46	
				RAZEM	1,46
63 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		1619	m	1.619	
				RAZEM	1.619
<b>5</b>		<b>Montaż gniazd i wyłączników</b>			
64 d.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		119	szt	119	
				RAZEM	119
65 d.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż puszek pogłębionych d=65mm łącznie z zaciskami instalacyjnymi 2,5 mm2	szt		
		119	szt	119	
				RAZEM	119
66 d.5	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm	szt		
		42	szt	42	
				RAZEM	42
67 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż przycisków ramkowych p/t	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
68 d.5	KNR 5-08 0307-04	Montaż wyłączników ramkowych 2-bieg p/t	szt		
		9	szt	9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
69 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd podwójnych ramkowych 230V p/t	szt		
		68	szt	68	
				RAZEM	68
70 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd podwójnych telef. p/t	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
<b>6</b>		<b>Oświetlenie</b>			
71 d.6	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	kpl		
		54	kpl	54	
				RAZEM	54
72 d.6	KNR 5-08 0511-10	Montaż panelu LED 600x600 40W n/t	szt		
		42	szt	42	
				RAZEM	42
73 d.6	KNR 5-08 0511-10	Montaż panelu LED 1200x300 40W n/t	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
74 d.6	KNR 5-08 0402-02	Montaż piktogramów LED 1h "Wychście ewakuacyjne"	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
75 d.6	KNR 5-08 0402-01	Montaż opraw awaryjnych (ewakuacyjnych) n/t LED	szt		
		3h			
		4	szt	4	
				RAZEM	4
<b>7</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
76 d.7	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup> - Wnęki pod RG, R1, R2	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
77 d.7	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm <sup>3</sup> Krotność = 8	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
78 d.7	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielni głównej RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
79 d.7	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielni głównej R1 wyposażonej w:	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
80 d.7	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielni głównej R2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
81 d.7	KNR 5-08 0402-01	Montaż pokryw złącz krosowych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
82 d.7	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		435	szt	435	
				RAZEM	435
<b>8</b>		<b>Pomiary oświetlenia</b>			
83 d.8	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1	
				RAZEM	1
84 d.8	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		38	punkt	38	
				RAZEM	38
<b>9</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
85 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	pomiar	22	
				RAZEM	22
86 d.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego 3	pomiar pomiar	 3	
				RAZEM	3
87 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
88 d.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba) 11	prób. prób.	 11,000	
				RAZEM	11,000
89 d.9	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
90 d.9	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 78	pomiar pomiar	 78	
				RAZEM	78
91 d.9	KW	Kalk.własna.Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 3 egz. 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
92 d.9	KW	Kalk.własna.Wywóz i utylizacja zdemontowanego osprzętu elektrycznego 210kg 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
<b>10</b>		<b>Wymiana okna w magazynie PPW w WKU</b>			
93 d.10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okna z PCV o powierzchni do 2 m2 1,10*1,50	szt. szt.	 1,650	
				RAZEM	1,650
94 d.10		Demontaż i montaż boazerii z paneli (1,10*2+1,50)*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,444	
				RAZEM	0,444
95 d.10	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych RC 3 antywłamaniowych CERTYFIKOWANYCH o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie- 1,10*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,650	
				RAZEM	1,650
96 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0,58*2+1,47)*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,421	
				RAZEM	0,421
97 d.10	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 0,52*2*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,166	
				RAZEM	0,166



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,2599		0,2599			
2.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10	szt	10,0000		10,0000			
3.	Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0230		0,0230			
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	114,7200		114,7200			
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,2789		0,2789			
6.	drzwi stalowe antywłamaniowe RC 3	m <sup>2</sup>	1,8450		1,8450			
7.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	143,8687		143,8687			
8.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,0153		0,0153			
9.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - biała	dm <sup>3</sup>	0,5941		0,5941			
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,0164		0,0164			
11.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała	dm <sup>3</sup>	0,9876		0,9876			
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm <sup>3</sup>	0,3875		0,3875			
13.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0,9315		0,9315			
14.	Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m <sup>2</sup>	35,1000		35,1000			
15.	Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m <sup>2</sup>	41,3592		41,3592			
16.	gips budowlany	kg	0,0007		0,0007			
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	51,7352		51,7352			
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	781,2405		781,2405			
19.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1.302,0675		1.302,0675			
20.	Gniazda telefoniczne podwójne	szt	39,7800		39,7800			
21.	Gniazdo podwójne ramkowe 230V p/t	szt	69,3600		69,3600			
22.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0,0299		0,0299			
23.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2,3970		2,3970			
24.	Klej winylowy emulsyjny	kg	31,3641		31,3641			
25.	kolki do wstrzeliwania	szt.	110,9111		110,9111			
26.	Kolki kotwiące	szt	216,0000		216,0000			
27.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1,0000		1,0000			
28.	kotwy stalowe	szt.	9,9000		9,9000			
29.	Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana	szt	5,0000		5,0000			
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	m	73,4479		73,4479			
31.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	m	18,3406		18,3406			
32.	Listwy przyściennie z drewna bukowego	m	39,9806		39,9806			
33.	Narożnik ochronny z kątowników stalowych	kg	17,0739		17,0739			
34.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	1,6500		1,6500			
35.	okucia stolarskie do otworów okiennych-klamka	szt.	20,0000		20,0000			
36.	Oplata utylizacyjna drewno	t	0,9570		0,9570			
37.	Oplata utylizacyjna gruz budowlany	t	0,6080		0,6080			
38.	Oprawy awaryjne (ewakuacyjne n/t LED 3h	szt	4,0000		4,0000			
39.	Panel LED 1200*300 40W n/t	szt	5,0000		5,0000			
40.	Panel LED 600*600 40W n/t	szt	42,0000		42,0000			
41.	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	35,8446		35,8446			
42.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4,8419		4,8419			
43.	parapet z konglomeratu marmurowego "bianko"gr. 3cm	szt	10,0000		10,0000			
44.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,5445		0,5445			
45.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1,6060		1,6060			
46.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0,4991		0,4991			
47.	Piktogram LED 1h "Wyjście ewakuacyjne"	szt	3,0000		3,0000			
48.	Płytki gresowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	8,2527		8,2527			
49.	plyty 5,5mm przeciwdźwiękowe	m <sup>2</sup>	36,1893		36,1893			
50.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	54,3747		54,3747			
51.	podkładki pod szyby	m <sup>2</sup>	11,9130		11,9130			
52.	Pokrywy złącz krosowych	szt	8,0000		8,0000			
53.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	1,3839		1,3839			
54.	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża	dm <sup>3</sup>	113,3444		113,3444			
55.	Progi drzwiowe z drewna dębowego i jesionowego	szt	8,0000		8,0000			
56.	Przewód FTP 4*2*0,5 kat.6e	m	603,2000		603,2000			
57.	Przewód YDYp 3*2,5 mm2 450/750V	m	551,2000		551,2000			
58.	Przewód YDYp 4*1,5 mm2 450/750V	m	488,8000		488,8000			
59.	Przewód YDYp 5x6 mm2 450/750V	m	40,5600		40,5600			
60.	Przyciski ramkowe p/t	szt	3,0600		3,0600			
61.	Puszka pogłębiona d=65mm z zaciskami instalacyjnymi 2,5 mm2	szt	121,3800		121,3800			
62.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,0071		0,0071			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Rozdzielnia główna R1 wyposażona w : Obudowa p/t-1szt, Wył. instalacyjny FR 103 100A-1szt, Lampki sygnał. 3faz-1kpl, Wył instalacyjny S313 B 0,5A-1szt, Ogranicznik p/przebieciowy 4P kl 2i3-1szt, Wyłącznik bistabilny 230V-1szt, Wył.instalacyjny S301 B10A-6szt, Wył. różnicowo-prądowy P312 B16A/0,03A-6szt, Mat.pomocnicze	szt	1,0000		1,0000			
64.	Rozdzielnia główna R2 wyposażona w:Obudowa p/t-1szt, Wył. instalacyjny FR 103 100A=1szt, Lampki sygnalizacyjne 3faz.- 1kpl, Wył. instalacyjny S313A 0,5A-1szt, Ogranicznik p/przebieciowy 4P kl 2i3-1szt, Wył instal. S301 B10A- 5szt, Wył. różnicowo-prądowy P312 B16A/0,03A-6szt,Mat. pomocnicze	szt	1,0000		1,0000			
65.	Rozdzielnia główna RG wyposażona w: - Obudowa p/t - 1szt, Listwa LZ 5x10-2szt, Rozłącznik R303 z wkładkami 25A-2szt, Wył. różnicowo-prądowy P312 B16A/0,03A-1szt, Mat. pomocnicze	szt	1,0000		1,0000			
66.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe	m <sup>2</sup>	12,5050		12,5050			
67.	Stretch	szt	2,0000		2,0000			
68.	szczipy drewniane iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0,0420		0,0420			
69.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała	dm <sup>3</sup>	0,5322		0,5322			
70.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	0,0433		0,0433			
71.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	1,4520		1,4520			
72.	Środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	2,3065		2,3065			
73.	taśma malarska	m <sup>2</sup>	146,2500		146,2500			
74.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	95,7101		95,7101			
75.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,2336		0,2336			
76.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0297		0,0297			
77.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,8318		1,8318			
78.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,6238		1,6238			
79.	Wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa 5 h, 2-20 mm,	kg	20,7585		20,7585			
80.	Wyłączniki ramkowe 2-biegunowe p/t	szt	9,1800		9,1800			
81.	Zaprawa cementowa M 4	m <sup>3</sup>	0,1235		0,1235			
82.	Zaprawa klejąca elastyczna do gresu	kg	38,3009		38,3009			
83.	zaprawa spoinująca	kg	3,8024		3,8024			
84.	materiały pomocnicze	zł						
85.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: