

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku wartowni w Oddziale Zewnętrznym Aresztu Śledczego w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, ul. Opolska 42
INWESTOR : Okręgowy Inspektorat Służby Więziennej w Olsztynie
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 3, 10-575 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Czesław Hryniewicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	30,90+12,80+7,85	m	51,550	
				RAZEM	51,550
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3,50*5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,30*(30,90+12,80+7,85+12,80)+0,60*12,80*2	m ²	34,665	
				RAZEM	34,665
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0,60*(30,90+12,80+7,85+12,80)*0,15	m ³	5,792	
				RAZEM	5,792
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2*2,40*0,75	szt.	3,600	
				RAZEM	3,600
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	2,40*2,10+2,40*2,50+2,20*2,15 2*(2,00*1,35+2,25*1,35)+2,30*1,40	m ² m ²	15,770 14,695	
				RAZEM	30,465
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	20%*poz.27	m ²	35,042	
				RAZEM	35,042
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-17 0108-20	poz.4+poz.7*0,03	m ³	6,843	
				RAZEM	6,843
9		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.8	m ³	6,843	
				RAZEM	6,843
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	0,60*(30,90+12,80+7,85+12,80)*0,50	m ³	19,305	
				RAZEM	19,305
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ŚLUSARKA			
11	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - powyżej 2 m2	m ²		
d.3	1210-03	2*(2,00*1,35+2,25*1,35+2,90*0,70)+2,30*1,40	m ²	18,755	
				RAZEM	18,755
12	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
d.3	1205-01	2,40*2,10+2,40*2,50+2,20*2,20	m ²	15,880	
				RAZEM	15,880
13	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.3	1023-09	2,40*0,75*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
14	KNR 4-01	Osadzenie podokienników z konglomeratu kompozytowego dł. ponad 150 cm	szt.		
d.3	0321-04 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ			
15	KNR 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.4	0619-03	0,70*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ²	45,045	
				RAZEM	45,045
16	KNR AT-40	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana na-tryskowo - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m ²		
d.4	0410-01	0,70*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ²	45,045	
				RAZEM	45,045
17	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana natryskowo	m ²		
d.4	0410-02	poz.15	m ²	45,045	
				RAZEM	45,045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-23 d.4 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków styrodurem - przyklejenie styroduru 12 cm 0,70*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	 45,045	 45,045
				RAZEM	45,045
19	KNR 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 0,70*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	 45,045	 45,045
				RAZEM	45,045
20	KNR 2-02 d.4 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 0,70*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	 45,045	 45,045
				RAZEM	45,045
21	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,50*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	 32,175	 32,175
				RAZEM	32,175
22	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0,50*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	 32,175	 32,175
				RAZEM	32,175
23	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.10-0,12*0,50*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ³ m ³	 15,444	 15,444
				RAZEM	15,444
24	KNR K-04 d.4 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 0,20*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	 12,870	 12,870
				RAZEM	12,870
25	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 0,12*0,50*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ³ m ³	 3,861	 3,861
				RAZEM	3,861
26	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.25	m ³ m ³	 3,861	 3,861
				RAZEM	3,861
5		DOCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNETRZNEJ			
27	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm 3,50*(30,90+12,80+7,85+12,80) <okna i wrota>-2*[(1,50*1,45+1,80*1,50+2,40*0,76)+1,75*1,45+2,40*2,50+2,40*2,10+2,20*2,15]	m ² m ² m ²	 225,225 -50,013	 175,212
				RAZEM	175,212
28	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 6 cm 0,20*[(1,50+2*1,45+1,80+2*1,50+2,40+2*0,76)*2+1,75+2*1,45+2,40+2*2,50+2,40+2*2,10+2,20+2*2,15]	m ² m ²	 10,278	 10,278
				RAZEM	10,278
29	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym zaprawa Ceresit CT85 (1,50+2*1,45+1,80+2*1,50+2,40+2*0,76)*2+1,75+2*1,45+2,40+2*2,50+2,40+2*2,10+2,20+2*2,15	m m	 51,390	 51,390
				RAZEM	51,390
30	ZKNR C-2 d.5 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach poz.27	m ² m ²	 175,212	 175,212
				RAZEM	175,212
31	ZKNR C-2 d.5 0105-09 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ościeżach poz.28	m ² m ²	 10,278	 10,278
				RAZEM	10,278
32	ZKNR C-2 d.5 0109-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm - poz.30	m ² m ²	 175,212	 175,212
				RAZEM	175,212
33	ZKNR C-2 d.5 0109-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,5 mm poz.31	m ² m ²	 10,278	 10,278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	ZKNR C-1 d.5 0114-09 w.s. 5.2. 9904	Bezsponowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową CT 54 na wysokości ponad 5 do 10 m poz.32+poz.33	m ² m ²	RAZEM 185,490	10,278 185,490
6		DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ		RAZEM	185,490
35	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm 3,15*(6,80+4,50+4,30)	m ² m ²	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
36	KNR 4-01 d.6 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.35	m ² m ²	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
37	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.36	m ² m ²	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
38	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.37	m ² m ²	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
39	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.38	m ² m ²	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
40	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.39	m ² m ²	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
7		KONSTRUKCJA DACHU			
41	KNR 2-02 d.7 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod mocowanie rynhaków 0,10*0,10*0,50*45+0,032*0,20*52	m ³ m ³	 0,558	 0,558
				RAZEM	0,558
42	KNR 2-02 d.7 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS-100 gr. 10 cm 330	m ² m ²	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
43	KNR 2-02 d.7 0609-03 analogia	Ułożenie styropapy EPS-100 gr. 10 cm 330	m ² m ²	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
44	KNR 0-23 d.7 2612-05 analogia	Mocowanie styropapy za pomocą łączników składających się teleskopu, wkrętu oraz kołka rozporowego poz.43*4	szt. szt.	 1 320,000	 1 320,000
				RAZEM	1 320,000
45	KNR-W 2-02 d.7 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.43	m ² m ²	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
46	KNR AT-09 d.7 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż wentylatorów dachowych 160 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
47	NNRNKB d.7 202 0522-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,15*8	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
48	KNR AT-09 d.7 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż wywiewek kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
49	KNR 9-14 d.7 0301-01 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane uszczelniaczem dekarским (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,80*(12,80*2+7,85) 0,50*(30,90+12,80+7,85)	m ² m ² m ²	RAZEM 26,760 25,775	10,000
51	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(12,80+7,85)	m ² m ²	RAZEM 5,163	52,535
52	NNRNKB d.7 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 30,90+12,80+7,85	m m	RAZEM 51,550	5,163
53	NNRNKB d.7 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	51,550
54	NNRNKB d.7 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5*3,50	m m	RAZEM 17,500	5,000
55	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8 cm 0,50*(12,80*4+7,85) 0,50*(0,40+1,70)*2	m ² m ² m ²	RAZEM 29,525 2,100	17,500
56	ZKNR C-2 d.7 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.55	m ² m ²	RAZEM 31,625	31,625
57	ZKNR C-2 d.7 0109-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm - poz.56	m ² m ²	RAZEM 31,625	31,625
58	ZKNR C-1 d.7 0114-09 w.s. 5.2. 9904	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową CT 54 na wysokości ponad 5 do 10 m poz.57	m ² m ²	RAZEM 31,625	31,625
8		ROBOTY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	31,625
59	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,50*(30,90+12,80+7,85+12,80)	m ² m ²	RAZEM 32,175	32,175
60	KNR 2-31 d.8 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.59	m ² m ²	RAZEM 32,175	32,175
61	KNR 0-11 d.8 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.60	m ² m ²	RAZEM 32,175	32,175
62	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,20*0,20*(12,80+7,85+12,80)	m ³ m ³	RAZEM 1,338	1,338
63	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,80+7,85+12,80	m m	RAZEM 33,450	33,450