

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie drugiego skrzydła budynków warsztatów
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 2, 11-010 Barczewo
INWESTOR : Zakład Poprawczy w Barczewie
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 2, 11-010 Barczewo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bauer (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Bauer (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie elewacji			
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów betonowych $2*1,6*3,25+1,8*0,9*1,6+0,5*1,6*1,1*1,8$	m ³ m ³		
				14,576	
				RAZEM	14,576
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski $0,78*(7,4*3+2,28)*0,12$	m ³ m ³		
				2,291	
				RAZEM	2,291
3	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm $0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05)$	m ² m ²		
				22,840	
				RAZEM	22,840
4	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 $0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05)$	m ² m ²		
				22,840	
				RAZEM	22,840
5	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm $(0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05))*0,1$	m ³ m ³		
				2,284	
				RAZEM	2,284
6	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie cokołu z lastryko $0,86*(5,66+7,4+7,4+7,4+4,06)$	m ² m ²		
				27,451	
				RAZEM	27,451
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $5,66+3*7,4+4,06$ $7,4*3+2,28$	m m m		
				31,920	
				24,480	
				RAZEM	56,400
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $3,6+0,85+3,35$	m m		
				7,800	
				RAZEM	7,800
9	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $2*1,6*3,25+1,8*0,9*1,6+0,5*1,6*1,1*1,8$ $(0,86*(5,66+7,4+7,4+7,4+4,06))*0,02$ $0,78*(7,4*3+2,28)*0,12$ $(0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05))*0,1$ $(0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05))*0,1$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				14,576	
				0,549	
				2,291	
				2,284	
				2,284	
				RAZEM	21,984
10	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - wywiezienie wykładziny Krotność = 5 $2*1,6*3,25+1,8*0,9*1,6+0,5*1,6*1,1*1,8$ $(0,86*(5,66+7,4+7,4+7,4+4,06))*0,02$ $0,78*(7,4*3+2,28)*0,12$ $(0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05))*0,1$ $(0,85*(5,66+3*7,4+4,06-5,05))*0,1$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				14,576	
				0,549	
				2,291	
				2,284	
				2,284	
				RAZEM	21,984
11	KNR 2-01 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $0,9*(5,66+3*7,4+4,06)*0,86$ $0,9*(7,4*3+2,28)*0,86$ $0,9*(7,4+5,25)*0,86$	m ³ m ³ m ³ m ³		
				24,706	
				18,948	
				9,791	
				RAZEM	53,445
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV $0,9*(5,66+3*7,4+4,06)*0,86$ $0,9*(7,4*3+2,28)*0,86$ $0,9*(7,4+5,25)*0,86$	m ³ m ³ m ³ m ³		
				24,706	
				18,948	
				9,791	
				RAZEM	53,445
13	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych $1,75*2,4+2*0,87*2,3$	m ² m ²		
				8,202	
				RAZEM	8,202
14	KNNR 9 d.1 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych ręcicznych, sodowych oprawy na elewacji 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,6+0,85)*(5,66+3*7,4+4,06)-7*0,87*2,3 (0,46+3,35)*(7,4*3+2,28)-8*1,75*2,4 4*(7,4+5,25)-2*1,63*2,13	m ² m ² m ²	128,037 59,669 43,656	
				RAZEM	231,362
16	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (3,6+0,85)*(5,66+3*7,4+4,06)-7*0,87*2,3 (0,46+3,35)*(7,4*3+2,28)-8*1,75*2,4 4*(7,4+5,25)-2*1,63*2,13	m ² m ² m ²	128,037 59,669 43,656	
				RAZEM	231,362
17	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (3,6+0,85)*(5,66+3*7,4+4,06)-7*0,87*2,3 (0,46+3,35)*(7,4*3+2,28)-8*1,75*2,4 4*(7,4+5,25)-2*1,63*2,13	m ² m ² m ²	128,037 59,669 43,656	
				RAZEM	231,362
18	KNR AT-26 d.1 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 0,9*(5,66+3*7,4+4,06) 0,9*(7,4*3+2,28) 0,9*(7,4+5,25)	m ² m ² m ²	28,728 22,032 11,385	
				RAZEM	62,145
19	KNR 0-41 d.1 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii izolacji dwuskaladnikowej - gruntowanie ręcznie 0,9*(5,66+3*7,4+4,06) 0,9*(7,4*3+2,28) 0,9*(7,4+5,25)	m ² m ² m ²	28,728 22,032 11,385	
				RAZEM	62,145
20	KNR 0-41 d.1 0109-01	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 0,9*(5,66+3*7,4+4,06) 0,9*(7,4*3+2,28) 0,9*(7,4+5,25)	m ² m ² m ² m ²	28,728 22,032 11,385	
				RAZEM	62,145
21	KNR 0-41 d.1 0109-02	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0,9*(5,66+3*7,4+4,06) 0,9*(7,4*3+2,28) 0,9*(7,4+5,25)	m ² m ² m ² m ²	28,728 22,032 11,385	
				RAZEM	62,145
22	KNR 0-41 d.1 0109-03	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 0,9*(5,66+3*7,4+4,06) 0,9*(7,4*3+2,28) 0,9*(7,4+5,25)	m ² m ² m ² m ²	28,728 22,032 11,385	
				RAZEM	62,145
23	KNR 0-41 d.1 0109-05	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobież (faset) (5,66+3*7,4+4,06) (7,4*3+2,28) (7,4+5,25)	m m m m	31,920 24,480 12,650	
				RAZEM	69,050
24	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany elewacyjne 3,6*(5,66+3*7,4+4,06)-7*0,87*2,3 3,35*(7,4*3+2,28)-8*1,75*2,4 4*(7,4+5,25)-2*1,63*2,13	m ² m ² m ² m ²	100,905 48,408 43,656	
				RAZEM	192,969
25	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokoły 1,85*(5,66+3*7,4+4,06) 1,46*(7,4*3+2,28) (0,35*0,25)*6,1 3,5*3,3+2,4*1,3+0,5*1,4*5,15+1*2,4	m ² m ² m ² m ² m ²	59,052 35,741 0,534 20,675	
				RAZEM	116,002
26	KNR 0-17 d.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*192	szt. szt.	768,000	
				RAZEM	768,000
27	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,6*(5,66+3*7,4+4,06)-7*0,87*2,3 3,35*(7,4*3+2,28)-8*1,75*2,4 4*(7,4+5,25)-2*1,63*2,13 1,85*(5,66+3*7,4+4,06) 1,46*(7,4*3+2,28) (0,35*0,25)*6,1 3,5*3,3+2,4*1,3+0,5*1,4*5,15+1*2,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	100,905 48,408 43,656 59,052 35,741 0,534 20,675	
				RAZEM	308,971
28	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,6+1,8+5,66+3*7,4+4,06)-7*2*0,87+7*2*2,3 3,35+1,46+7,4*3+2,28+8*2*1,75+8*2*2,4 7,4+5,25+2*1,63+4*2,13	m m m m	57,340 95,690 24,430	
				RAZEM	177,460
29	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z gotowej suchej mieszanki 3,6*(5,66+3*7,4+4,06)-7*0,87*2,3 3,35*(7,4*3+2,28)-8*1,75*2,4 4*(7,4+5,25)-2*1,63*2,13	m ² m ² m ²	100,905 48,408 43,656	
				RAZEM	192,969
30	KNR 2-02 d.1 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ² 2*0,87*2,3+1,75*2,4	m ² m ²	8,202	
				RAZEM	8,202
31	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5*0,87*2,3+7*1,75*2,4	m ² m ²	39,405	
				RAZEM	39,405
32	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2*1,63*2,13	m ² m ²	6,944	
				RAZEM	6,944
33	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,7*(5,66+3*7,4+4,06)*0,86 0,7*(7,4*3+2,28)*0,86 0,7*(7,4+5,25)*0,86	m ³ m ³ m ³	19,216 14,737 7,615	
				RAZEM	41,568
34	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*(5,66+3*7,4+4,06)*0,86 0,1*(7,4*3+2,28)*0,86 0,1*(7,4+5,25)*0,86	m ³ m ³ m ³	2,745 2,105 1,088	
				RAZEM	5,938
35	KNR 0-11 d.1 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (5,66+3*7,4+4,06)*0,86 (7,4*3+2,28)*0,86 (7,4+5,25)*0,86	m ² m ² m ² m ²	27,451 21,053 10,879	
				RAZEM	59,383
36	KNR 4-01 d.1 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (5,66+3*7,4+4,06) (7,4*3+2,28)	m m m	31,920 24,480	
				RAZEM	56,400
38	KNR 2-02 d.1 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3,6+0,85+3,35	m m	7,800	
				RAZEM	7,800
39	KNR 2-02 d.1 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0,85*(5,66+3*7,4+4,06) 0,46*(7,4*3+2,28) 3,5*3,3+2,4*1,3+0,5*1,4*5,15+1*2,4 0,85*(1,8+7,4+5,25+1,8)	m ² m ² m ² m ² m ²	27,132 11,261 20,675 13,813	
				RAZEM	72,881
40	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,85*(7,4+5,25)	m ²	23,403	
				RAZEM	23,403
41	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		0,55*(5,66+3*7,4+4,06)	m ²	17,556	
		0,55*(7,4*3+2,28)	m ²	13,464	
		0,55*(1,8+7,4+5,25+1,8)	m ²	8,938	
		0,55*6,1	m ²	3,355	
				RAZEM	43,313
42	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej parapety	m ²		
		0,25*8*1,75	m ²	3,500	
		0,25*7*2,3	m ²	4,025	
				RAZEM	7,525
43	KNR 5-08 d.1 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych zapalanych na czujkę ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNNR 9 d.1 0501-08 analogia	Montaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych oprawy na elewacji wcześniej zdemontowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000