

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
90513000-6 Usługi obróbki i usuwania odpadów, które nie są niebezpieczne
45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45431000-7 Kładzenie płytek
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
44212310-5 Rusztowania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja elewacji budynku warsztatu ZP Barczewo
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 2, 11-010 Barczewo
INWESTOR : Zakład Poprawczy w Barczewie
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 2, 11-010 Barczewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Chmielewski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja elewacji budynku warsztatu w Zakładzie Poprawczym w Barczewie						
1	45453100-8		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1.	45421000-4		Ślusarka okienna i drzwiowa			
1	KNR 4-01	SST.2	Demontaż okien stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08					
1.1			1.50*1.98+1.38*1.98+2.30*2.07+1.75*1.75	m ²	13.526	
					RAZEM	13.526
2	KNR 4-01		Demontaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05					
1.1			1.75*1.75*2	m ²	6.125	
					RAZEM	6.125
1.1.			Schody wejściowe			
2						
1.1.	45260000-7		Obróbki blacharskie i orynnowanie			
3	KNR 4-01	ST.0	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-03					
1.3			21.37*2	m	42.740	
					RAZEM	42.740
4	KNR 4-01	ST.0	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05					
1.3			2*2.90+2*1.10	m	8.000	
					RAZEM	8.000
5	KNR 4-01	ST.0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08					
1.3			(21.37*2+3.18*2+6.40*2+8.63+1.34+4.32+6.34+24.40+0.67+8.69)*0.20	m ²	23.258	
					RAZEM	23.258
6	KNR 4-01	ST.0	Ostrożny demontaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej. Zdemontowany materiał należy przekazać Zamawiającemu	m ²		
d.1.	0535-08					
1.3			[1.50+1.38+0.99*3+0.93+0.92+0.91+0.90*4+1.00+1.81+2.69+2.70+2.69+2.81+2.38+1.83+0.90*3+1.81+1.71*2+1.75+1.71*2+1.73+1.77+1.76+1.71+1.75]*0.20	m ²	10.388	
					RAZEM	10.388
7	KNR 4-04	ST.0	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03					
1.3			(21.37*2+3.18*2+6.40*2+8.63+1.34+4.32+6.34+24.40+0.67+8.69)*1.0	m ²	116.290	
					RAZEM	116.290
1.1.			Trociniak			
4						
8	kalk. własna	SST 0	Demontaż trociniaka. Zakres prac obejmuje: - odłączenie trociniaka od instalacji elektrycznej - demontaż - usunięcie z transportem i utylizacją	kpl.		
d.1.	1.4					
1.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	90513000-6		Wywóz i utylizacja gruzu			
5						
9	KNR 4-04	ST.0	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1105-01					
1.5	1105-02		(poz.1*0.10+poz.2*0.10+poz.5*0.01+poz.7*0.01)*1.30+poz.32*0.05*1.30+poz.33*1.10	m ³	20.568	
					RAZEM	20.568
10	kalk. własna	ST.0	Składowanie i utylizacja odpadów	m ²		
d.1.	1.5					
1.5			poz.9	m ²	20.568	
					RAZEM	20.568
1.2	45000000-7		Roboty montażowe			
1.2.	45321000-3		Ściany			
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	d.1. kalk. własna	SST.0	Demontaż i ponowny montaż: - wyrzutni klimatyzacji, szt. 3 - kratki wentylacyjne, szt. 3 Likwidacja: - lamp oświetlenia zewnętrznego szt. 2	szt		
2.1			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
12	KNR 0-23	SST.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01						
2.1						
1			2.86*4.99+2.99*2.08+2.78*4.99+0.80*2.91*2+2.99*2.43+1.14*2.75+21.37*2.75+3.09*2.75+21.37*1.10	m ²	140.192	
stolarka			-[1.50*1.98+2.30*2.07+1.38*1.98+0.99*0.75*3+(0.93+0.92+0.91+0.90*4)*1.40+1.60*2.20+1.00*0.75+(1.81+2.69+2.70+2.69+2.81+2.38+1.83)*0.65]	m ²	-36.856	
2			4.32*2.78+6.34*2.95+3.18*1.70+6.34*1.10	m ²	43.093	
stolarka			-[0.90*1.40*3+1.81*0.65+0.40*0.40]	m ²	-5.117	
3			3.05*3.10+21.35*4.34+0.67*3.55+8.42*3.55	m ²	134.384	
stolarka			-[1.60*2.10+(1.71*2+1.75+1.71*2+1.73)*1.75+(1.77+1.76)*2.00+1.71*1.75]	m ²	-31.473	
cokół			21.37*0.125	m ²	2.671	
					RAZEM	246.894
13	NNRNKB	SST.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02						
2.1			poz.12	m ²	246.894	
					RAZEM	246.894
14	KNR 2-02	SST.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego	m ²		
d.1. 0609-11						
2.1						
1			2.86*4.99+2.99*2.08+2.78*4.99+0.80*2.91*2+2.99*2.43+1.14*2.75+21.37*2.75+3.09*2.75+21.37*1.10	m ²	140.192	
stolarka			-[1.50*1.98+2.30*2.07+1.38*1.98+0.99*0.75*3+(0.93+0.92+0.91+0.90*4)*1.40+1.60*2.20+1.00*0.75+(1.81+2.69+2.70+2.69+2.81+2.38+1.83)*0.65]	m ²	-36.856	
2			4.32*2.78+6.34*2.95+3.18*1.70+6.34*1.10	m ²	43.093	
stolarka			-[0.90*1.40*3+1.81*0.65+0.40*0.40]	m ²	-5.117	
3			3.05*3.10+21.35*4.34+0.67*3.55+8.42*3.55	m ²	134.384	
stolarka			-[1.60*2.10+(1.71*2+1.75+1.71*2+1.73)*1.75+(1.77+1.76)*2.00+1.71*1.75]	m ²	-31.473	
					RAZEM	244.223
15	KNR 2-02	SST.1	Nalóżenie kolejnej warstwy kleju	m ²		
d.1. 2601-05						
2.1			poz.14	m ²	244.223	
					RAZEM	244.223
16	NNRNKB	SST.1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1. 202 2608-08						
2.1						
1			1.50+1.98*2+2.30+2.07*2+1.38+1.98*2+(0.99+0.75*2)*3+0.93+0.92+0.91+0.90*4+1.40*2*6+1.60+2.20*2+1.00+0.75*2+1.81+2.69+2.70+2.69+2.81+2.38+1.83+0.65*2*7	m	82.380	
2			(0.90+1.40*2)*3+1.81+0.65*2+0.40*4	m	15.810	
3			1.60+2.10*2+1.71*2+1.75+1.71*2+1.73+1.75*2*6+1.77+1.76+2.00*2*2+1.71+1.75*2	m	53.860	
					RAZEM	152.050
17	KNR K-04	SST.1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
d.1. 0103-02						
2.1			poz.14+38.013	m ²	282.236	
					RAZEM	282.236
18	NNRNKB	SST.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02						
2.1			poz.14+38.013	m ²	282.236	
					RAZEM	282.236
19	KNR 0-23	SST.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 0931-02						
2.1			poz.14+38.013	m ²	282.236	
					RAZEM	282.236
20	KNR 2-02	SST.1	Dwukrotne malowanie zwykle farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych w kolorystyce wskazanej przez Zamawiającego	m ²		
d.1. 1501-04						
2.1			poz.14+38.013	m ²	282.236	
					RAZEM	282.236

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2.1 analogia	SST.1	Warstwy wyrównawcze pod obróbki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			$(21.37*2+3.18*2+6.40*2+8.63+1.34+4.32+6.34+24.40+0.67+8.69)*1.0$	m ²	116.290	
					RAZEM	116.290
22	KNR-W 2-02 d.1. 0502-01 2.1	SST.1	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe	m ²		
			poz.21	m ²	116.290	
					RAZEM	116.290
23	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 2.1	SST.1	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z materiałów z demontażu	m		
			poz.3	m	42.740	
					RAZEM	42.740
24	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 2.1	SST.1	Rury spustowe okrągłe - montaż z materiałów z demontażu	m		
			poz.4	m	8.000	
					RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2.1	SST.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			$(21.37*2+3.18*2+6.40*2+8.63+1.34+4.32+6.34+24.40+0.67+8.69)*0.35$	m ²	40.702	
					RAZEM	40.702
26	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2.1 analogia	SST.1	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
			$[1.50+1.38+0.99*3+0.93+0.92+0.91+0.90*4+1.00+1.81+2.69+2.70+2.69+2.81+2.38+1.83+0.90*3+1.81+1.71*2+1.75+1.71*2+1.73+1.77+1.76+1.71+1.75]*0.35$	m ²	18.179	
					RAZEM	18.179
1.2.	45321000-3		Cokół			
27	KNR 2-02 d.1. 0609-11 2.2	SST.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego - na cokole	m ²		
			$(2.86+0.80*2+2.78)*0.55+21.37*0.425+(4.32+3.09+6.34+24.40+0.67+8.69)*0.30-1.60*0.34-1.60*0.30$	m ²	26.293	
					RAZEM	26.293
28	NNRNKB d.1. 202 2608-08 2.2	SST.1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
			$2.86+0.80*2+2.78+21.37+4.32+3.09+6.34+24.40+0.67+8.69+0.55+0.35+0.33+0.30*6$	m	79.150	
					RAZEM	79.150
29	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2	SST.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.27	m ²	26.293	
					RAZEM	26.293
30	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 2.2	SST.1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
			poz.27	m ²	26.293	
					RAZEM	26.293
1.2.	45111240-2		Opaska			
31	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 2.3		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			33.74+12.31+27.89	m	73.940	
					RAZEM	73.940
32	KNR 2-31 d.1. 0803-01 2.3 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			$8.54*1.52+25.30*0.85+(6.34+3.59+4.82+24.30)*0.5+1.14*2.48$	m ²	56.838	
					RAZEM	56.838
33	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 2.3		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
			$[8.54*1.52+25.30*0.85+(6.34+3.59+4.82+24.30)*0.5+1.14*2.48]*0.20$	m ³	11.368	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.368
34	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.3		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			$[8.54*1.52+25.30*0.85+(6.34+3.59+4.82+24.30)*0.5+1.14*2.48]*0.20*0.20$	m ³	2.274	
					RAZEM	2.274
35	KNR 2-31 d.1. 0407-01 2.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			33.74+12.31+27.89	m	73.940	
					RAZEM	73.940
36	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2.3		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.32	m ²	56.838	
					RAZEM	56.838
37	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2.3		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.32	m ²	56.838	
					RAZEM	56.838
38	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.32-2.89*4.12	m ²	44.931	
					RAZEM	44.931
39	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.3		Ułożenie płyt betonowych, materiał zapewniony przez Inwestora	m ²		
			2.89*4.12	m ²	11.907	
					RAZEM	11.907
1.2.	45431000-7		Schody			
40	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2.4	SST.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			$2.99*0.97+2.99*0.31*2+2.99*0.16*3$	m ²	6.189	
					RAZEM	6.189
41	KNR-W 2- d.1. 02 1120-02 2.4	SST.3	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych układanych na zaprawie klejowej	m ²		
			poz.40	m ²	6.189	
					RAZEM	6.189
1.2.	45420000-7		Ślusarka okienna i drzwiowa			
42	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2.5	SST.2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naswietlem (90+115) i samozamykaczem Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
			2.30*2.07	m ²	4.761	
					RAZEM	4.761
43	KNR 0-19 d.1. 1023-04 2.5	SST.2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
			$1.50*1.98+1.38*1.98+1.75*1.75*3$	m ²	14.890	
					RAZEM	14.890
1.2.	44212310-5		Rusztowania			
44	KNR 2-02 d.1. 1604-01 2.6	SST.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			poz.14	m ²	244.223	
					RAZEM	244.223
1.3			Trociniak			
45	d.1. 3		Dostawa i montaż blaszaka do magazynowania trocin z bramą uchylną nieocieplaną. Blaszak należy dostosować do wymiarów 432 x 309 cm i wys. 280 cm Dokładne wymiary należy doprecyzować po wykonaniu docieplenia i we wnękę wpasować konstrukcję. Spadek należy dostosować zgodnie do spadku budynku. Po montażu zabudowy należy zamontować ponownie wyciąg i podłączyć elektrykę.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
2	45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
46	KNNR 9	SST.4	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-03		3*4.34	m	13.020	
					RAZEM	13.020