

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Budowlane

Inwestycja:

Termomodernizacja budynku
Budynek administracyjny
budowlana

Adres:

ul. Rajska 2
11-500 Giżycko
Polska

Inwestor:

Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie, Zakład Rybactwa Jeziorowego

Adres:

ul Rajska 2
11-500 Giżycko
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Janusz Ejsmont

Sprawdził:

Uwagi

Data opracowania

20.12.2011

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Janusz Ejsmont

upr. bud. Nr S.U.V. 45/91

§ 5 ust.1, § 6 ust.1, 2 § 7

§ 13 ust.1 pkt 2 Dz.U. Nr 8 poz. 46

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Roboty rozbiórkowe elewacyjne , wywóz gruzu			
1.1	KNR 4-01 0804-0700 chodnik	Zerwanie posadzki cementowej 39,5*4,0	m2 m2	 158,00	158,00
1.2	KNR 4-01 0807-0400 schody przed wejściem	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,2*8,95+0,17*(1,2*2+8,95+0,9*2+8,35)	m2 m2	 14,40	14,40
1.3	KNR 4-01 0329-0500 na otwory okienne	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych 0,25*0,98*1,2*6	m3 m3	 1,76	1,76
1.4	KNR 4-01 0535-0800 podokienniki filarki między oknami obróbka daszka nad wejściem	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,2*(38,93*2-0,95*7-0,25-1,0+1,46*2) 0,2*2,11*22+0,2*2,45*2 0,2*(1,1*2+8,87)	m2 m2 m2	 14,58 10,26 2,21	27,05
1.5	KNR 4-01 0535-0200 analogia rozbiórka blachy falistej	Rozebranie pokryć z blachy nie nadającej się do użytku (8,84-1)*0,55+30,09*1+0,9*(38,93-0,9*7-0,25)+3,14*1,22	m2 m2	 67,37	67,37
1.6	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,pierwsza warstwa 1,1*8,87	m2 m2	 9,76	9,76
1.7	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,następna warstwa Krotność = 3 1,1*8,87	m2 m2	 9,76	9,76
1.8	KNR 4-01 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 12*3,9	m m	 46,80	46,80
1.9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 158*0,1+14,4*0,03+1,76+0,4	m3 m3	 18,39	18,39
1.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 12 18,39	m3 m3	 18,39	18,39
11		Utylizacja odpadów budowlanych 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2		Termomodernizacja budynku			
2.1	KNR-I 0-19 0929-1100 el. tylna el. frontowa el. boczna	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych, współczynnik U dla szyby =0,5 W/m2K 2,8*2,11*12+(1,84*2,1+0,9*1) 2,8*2,11*9+2,8*0,8+2,8*1,5*2+2,8*0,7*3+0,9*1,5*2 1,46*1,0*2	m2 m2 m2 m2	 75,66 72,39 2,92	150,97
2.2	KNR 2-02 0925-0101 el. tylna el. frontowa el. boczna	Oslony okien folią polietynową,wykonane przy pomocy wyciągu 2,8*2,11*12+(1,84*2,1+0,9*1) 2,8*2,11*9+2,8*0,8+2,8*1,5*2+2,8*0,7*3+0,9*1,5*2 1,46*1*2	m2 m2 m2 m2	 75,66 72,39 2,92	150,97
2.3	KNR-K 04 0101-0200 elewacje	Uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni ściany przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 1,5*6	m2 m2	 9,00	9,00
2.4	KNR-K 04 0101-0100 elewacje filarek okna	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 12,22*3,9+12,02*3,9+3,87*(0,18+0,25+0,3+0,33+38,97)+3,92*(0,33+0,4+0,18+0,19+38,93) (0,1+0,6)*2*(38,93+39,44) -(2,8*2,11*12+(1,84*2,1+0,9*1))+2,8*2,11*9+2,8*0,8+2,8*1,5*2+ 2,8*0,7*3+0,9*1,5*2+1,46*1*2)	m2 m2 m2 m2	 406,37 109,72 - 150,97	359,28

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	drzwi	$-(0,95*2,05+0,95*2,05+0,95*2,05)$	m2	- 5,84	
2.5	KNR-K 04 0102-0100	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą- gr 14 cm styropian EPS 70 038 (współczynnik przewodzenia ciepła lambda: $\leq 0,038$ W/(mK)	m2		359,73
	elewacje	$12,22*3,9+12,02*3,9+3,87*(0,18+0,25+0,3+0,33+38,97)+3,92*(0,33+0,4+0,18+0,19+38,93)$	m2	406,37	
	filarek	$(0,1+0,6)*2*(38,93+39,44)$	m2	109,72	
	okna	$-(2,8*2,11*12+(1,84*2,1+0,9*1)+2,8*2,11*9+2,8*0,8+2,8*1,5*2+2,8*0,7*3+0,9*1,5*2+1,46*1*2)$	m2	- 150,97	
	drzwi	$-(0,94*2,08+0,9*1,95+0,84*2)$	m2	- 5,39	
2.6	KNR-K 04 0103-0300	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m2		359,73
		359,73	m2	359,73	
2.7	KNR-K 04 0103-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m2		407,39
		$359,73+12,22*3,9$	m2	407,39	
2.8	KNR-K 04 0102-0600	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm na ościeżach o szerokości do 30cm przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą	m2		59,58
	okna elewacja	$0,2*(1,46*4+1,0*4+2,8*27*2+2,11*21*2+1,5*8+1,84*2+2,1*2+0,9*6+1,0*2+0,8*2+0,7*6)$	m2	56,55	
	drzwi	$0,2*(0,95*3+2,05*3*2)$	m2	3,03	
2.9	KNR-K 04 0103-0900	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m2		89,36
	okna	$0,3*(1,46*4+1,0*4+2,8*27*2+2,11*21*2+1,5*8+1,84*2+2,1*2+0,9*6+1,0*2+0,8*2+0,7*6)$	m2	84,82	
	drzwi	$0,3*(0,95*3+2,05*3*2)$	m2	4,54	
2.10	KNR 1-72- 6101-0	osadzenie profili okapnikowy kapinos - górna krawędź okienna	m		80,32
	okna	$1,46*2+2,8*27+0,9*2$	m	80,32	
2.11	KNR-K 04 0104-0100	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m		166,40
	okna	$1*4+2,11*22*2+1,5*2*2+1,5*4*2+1,0*6+1,2*6*2$	m	135,24	
	narożniki pionowe	$3,92*4+3,87*4$	m	31,16	
2.12	KNR-K 04 0107-0300	Wykonanie na gotowym podłożu tynków -silikonowy BARANEK GR 1,5 mm przy ociepleniu ścian budynków	m2		419,31
	elewacje	359,73	m2	359,73	
	ościeża okien	56,55	m2	56,55	
	ościeża drzwi	3,03	m2	3,03	
13	KNNR 2 0504- 0030	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-podokienniki z profilem zakończeniowym bocznym (z jednej długości blachy bez łączenia)	m2		20,08
	podokienniki	$0,25*(2,8*6+1,96*7+2,8*12+0,9*2+2,8*3+1,0*6)$	m2	20,08	
2.14	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. - Rury istniejące do ponownego wbudowania	m		47,04
		$3,92*12$	m	47,04	
2.15	KNR 2-02 1505-1200	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych.	m2		84,09
	górna osłona	$((0,6+0,1)*39+0,3*0,6*12*2*2)*2$	m2	71,88	
	cokół	$0,5*12,21*2$	m2	12,21	
2.16	NNRNKB 20- 20-9270-1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych	m2		12,21
		$0,5*12,21*2$	m2	12,21	
2.17	KNR-K 04 0109-0200	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mozaikowych o wielkości kamienia 1,8mm	m2		12,21
	analogia	$0,5*12,21*2$	m2	12,21	
2.18	KNR 4-01 1204-0400	Dwukrotne malowanie elewacji, betonu farbami emulsyjnymi	m2		71,88
	górna osłona	$((0,6+0,1)*39+0,3*0,6*12*2*2)*2$	m2	71,88	
2.19	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		5,40
		$0,85*2+0,95*2,05+0,9*1,95$	m2	5,40	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.20	analiza własna	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne typu BEM lub równoważne, współczynnik dla drzwi $U < 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, dla szyby $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $0,95*2,05+0,95*2,05+0,95*2,05$	m2 m2	 5,84	5,84
2.21	KNR 4-01-1212-5500	Dwukrotne malowanie farbą olejną drobnych elementów 10	szt. szt.	 10,00	10,00
2.22	KNR 2-02 0506-0201 obróbka daszka nad wejściem	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. $0,2*(1,1*2+8,87*2)$	m2 m2	 3,99	3,99
2.23	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 1,1*8,87	m2 m2	 9,76	9,76
2.24	KNR 2-02 1107-0500 analogia	Naprawa posadzki lastrykowe dwuwarstwowe, jednobarwne o grubości 35 mm $1,2*8,95+0,17*(1,2*2+8,95+0,9*2+8,35)$	m2 m2	 14,40	14,40
2.25	KNR-W 2-02 1609-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne, o wysokości do 10 m $39,44*3,87+12,21*3,9*2+39,44*3,92$	m2 m2	 402,48	402,48
2.26	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm $39,5*4,0$	m2 m2	 158,00	158,00
2.27	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. $39,5*4,0$	m2 m2	 158,00	158,00
2.28	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV $39,5*4,0$	m2 m2	 158,00	158,00
2.29	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm $39,5*4,0$	m2 m2	 158,00	158,00
2.30	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm $39,5*4,0$	m2 m2	 158,00	158,00
2.31	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV $39,5*2$	m m	 79,00	79,00
2.32	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $39,5*2$	m m	 79,00	79,00
2.33	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor grafitowy $39,5*4,0$	m2 m2	 158,00	158,00