

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAŁĄCZNIK NR 2C

DO SIWZ ozn. ZP.272.1.2020

na

**PRZEBUDOWĘ, TERMOMODERNIZACJĘ
I ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
POMIESZCZEŃ BUDYNKU
POWIATU KOSZALIŃSKIEGO
PRZY ULICY ANDERSA 32 W KOSZALINIE
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ**

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH 1
Pr B1

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

AKTUALIZACJA 2019

INWESTOR: POWIAT KOSZALIŃSKI, ULICA RACŁAWICKA 13, 75-620 KOSZALIN

TEMAT: PRZEBUDOWA, DOCIEPLENIE, ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA BUDYNKU KLUBU GARNIZONOWEGO NA FUNKCJĘ
ADMINISTRACYJNĄ POWIATU KOSZALIŃSKIEGO, Z PARKINGIEM, CHODNIKAMI
I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU
GOSPODARCZEGO - AKTUALIZACJA 2019

ADRES: ULICA ANDERSA 32, KOSZALIN, DZIAŁKA NR 126, OBRĘB 21.

OBIEKT: BUDYNEK, KATEGORIA XVI

SPORZĄDZIŁA: inż. IRENA GRABOWSKA upr. 193/Sz/88

PAŹDZIERNIK 2019

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45320000-6 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, DOCIEPLENIE, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU KLUBU GARNI-
ZONOWEGO NA FUNKCJĘ ADMINISTRACYJNĄ POWIATU KOSZALIŃSKIEGO, Z PARKINGIEM,
CHODNIKAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODAR-
CZEGO- AKTUALIZACJA 2019
ADRES INWESTYCJI : ul. ANDERSA 32, 75-620 KOSZALIN, działka nr 126, obręb 21
INWESTOR : POWIAT KOSZALIŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. RACŁAWICKA 13, 75-620 KOSZALIN
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr nr 193/Sz/88 

DATA OPRACOWANIA : październik 2019r.

Poziom cen : III kw. 2019r., ceny rynkowe, materiały razem z kz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa, docieplenie, zmiana sposobu użytkowania budynku klubu garnizonowego na funkcję administracyjną powiatu kosza-
lińskiego, z parkingiem, chodnikami i urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórka budynku gospodarczego -aktualizacja 2019r

I. ZAŁĄCZENIA DO KOSZTORYSU

1.1. Podstawy prawne:

- ROZPORZ.DZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004r w sprawie okeślenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004 Nr 130.poz.1389)
- ROZPORZ.DZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004r
- USTAWA z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych

1.2. Podstawy formalne:

- Kosztorys opracowano na podstawie - projektu wykonawczego

1.3. Opis robót - roboty termomodernizacyjne.

Szczegółowy zakres robót:

1.Izolacja pionowa ścian zewnętrznych piwnic

- rozebranie studzienek doświetlających i posadzki tarasu wejściowego
- odkopanie ścian piwnic
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z masy polimerowo-bitumicznej
- docieplenie ścian noniżej terenu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm
- zabezpieczenie izolacji matą ochronną
- docieplenie ścian cokołu płytą twardą PIR gr. 10cm
- montaż studzienek doświetlających
- zasypanie wykopów

2.Izolacja pozioma ścian zewnętrznych piwnic metoda iniekcji

3.Wymiana okien i drzwi zewnętrznych

- demontaż krat, okien i drzwi zewn.
- montaż nowych drzwi, okien i podokienników
- renowacja drzwi zewnętrznych do piwnicyzgodnie z dokumentacją

4.Elewacja - termomodernizacja

- demontaż rur spustowych, skucie gzymsów tarasu
- demontaż gzymsu okapowego i parapetów zewnętrznych do renowacji
- docieplenie ścian zewnętrznych budynku w technologii lekka-mokra styropianem fasadowym gr. 13cm oraz płytami twardymi PIR gr. 12cm
- ponowny montaż z uzupełnieniem uszkodzonych fragmentów gzymsu okapowego i parapetów zewn.
- robotami towarzyszącymi (nowe rury spustowe z blachy cynk-tytan i daszki ze szkła hartowanego na odciegach ze stali nierdzewnej)

5.Dach- termomodernizacja

- demontaż stropu drewnianego nad poddaszem z wykonaniem nowego wg projektu
- docieplenie skosów dachu i stropu nad poddaszem użytkowym wełną mineralną w dwóch warstwach o łącznej gr. 25cm
- obudowa stropu i skosów poddasza użytkowego z płyt g-k na ruszcie metalowym (2xGKF gr. 15mm)

6.Taras piętra

- rozebranie wszystkich warstw posadzkowych , rur spustowych, rynien i obróbek blacharskich
- wykonanie nowych warstw posadzkowych tarasu z dociepleniem zaprawą cementowo-styropianową gr. 7-15 cm, i ułożeniem płyt kamiennych
- montaż balustrad tarasu po renowacji z wyminą części skorodowanych

7.Wykonanie opaski wokół budynku z kostki granitowej

II. ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBOT

Zakres i wykonanie prac wg projektu zgodnie z normami i przepisami.

Ziemia z wykopów - wywóz na odl. do 10km

Wywóz gruzu i materiaow z rozbiórki kontenerami przez wyspecjalizowane firmy wraz z kosztami utylizacji

III.PODSTAWY WYCENY

Kosztorys został sporządzony wg następujących zasad:

- podstawą ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych są KNNR-y, KNR-y oraz kalkulacja indywidualna oparta o normy w KNP, KNCK lub KNK
- podstawą wyceny R,M, S i narzutów (Kp, Z) są aktualne ceny rynkowe w poziomie cen III kw. 2019r. dla województwa zachodniopomorskiego
- ceny materiałów razem z kosztami zakupu "kz"

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV- 45420000-6 - IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE SST 1.1.2					
1.1 CPV- 45420000-6 - Izolacja pionowa ścian zewnętrznych piwnic					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m ³		
d.1.	0212-02	cm			
1		<skucie posadzki tarasu wejściowego>77.85*0.40	m ³	31.14	
		<ściany i dna studzienek doświetlających>[4.0+0.50*3+[1.60+0.50*2]*5]*	m ³	4.72	
		0.16*1.35+1.30*0.50*7*0.16			
				RAZEM	35.86
2	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegła-	m ³		
d.1.	0304-01	mi			
1		<otwór drzwiowy-pom. 026>1.14*1.96*0.42	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
3	Cena zakła-	Podstawienie kontenera, załadunek,wywóz na wysypisko i utylizacja materia-	m ³		
d.1.	dowa	łów z rozbiórki			
1		#p1	m ³	35.86	
				RAZEM	35.86
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m ³		
d.1.	0104-02	mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III			
1		<poz. terenu -2,9m-elewacja pd-zach.>1.0*1.30*[6.80+1.15]+<elew. pn-	m ³	53.52	
		zach>1.0*1.30*[13.70+4.0+2*1.0]+<elew.pn.zach>1.0*1.30*[9.80+1.72]+<			
		elew. pd-wsch-wejście>1.0*1.30*2.0	m ³	45.28	
		<poz. terenu -0,47m-elewacja pn-wsch.>1.0*3.73*[4.90+7.24]	m ³	83.64	
		<poz.terenu -0.02m +elew. pd-zach.(przy werandzie i wyjściu na taras z sali	m ³		
		konferen.)- elew. pn-wsch.(przy sch. wejściowych)>1.0*4.18*[4.0+4.71+7.67+	m ³	54.34	
		3.63]	m ³	17.18	
		<elew. pd-zach (poz. terenu proj. -2,88m przy fosie)>1.0*4.18*13.0	m ³		
		<poz. terenu -2,12m-elew. pd-wsch.(przy zejściu do piwnicy)>1.0*2.08*[7.26+	m ³	18.58	
		1.0]	m ³		
		<poz. terenu -2,16m -elew. pd-wsch.(przy schodach do rodzin zastępczych)>	m ³		
		1.0*2.04*[3.66+1.40+4.05]	m ³	7.76	
		<poz. terenu -1,95-elew. pd-wsch. >1.0*2.25*[1.40+2.05]	m ³	30.87	
		<poz. terenu -1,64-elew.pn-wsch.>1.0*2.56*[11.06+1.0]	m ³		
				RAZEM	311.17
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m ²		
d.1.	0321-02	3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką			
1		<poz. terenu -2,9m-elewacja pd-zach.>1.30*[6.80+1.15]+<elew. pn-zach>	m ²	53.52	
		1.30*[13.70+4.0+2*1.0]+<elew.pn.zach>1.30*[9.80+1.72]+<elew. pd-wsch-wej-			
		ście>1.30*2.0	m ²	45.28	
		<poz. terenu -0,47m-elewacja pn-wsch.>3.73*[4.90+7.24]	m ²	87.82	
		<poz.terenu -0.02m +elew. pd-zach.(przy werandzie i wyjściu na taras z sali	m ²		
		konferen.)- elew. pn-wsch.(przy sch. wejściowych)>4.18*[4.0+4.71+7.67+	m ²	54.34	
		3.63+1.0]	m ²	17.18	
		<elew. pd-zach (poz. terenu proj. -2,88m przy fosie)>4.18*13.0	m ²	18.58	
		<poz. terenu -2,12m-elew. pd-wsch.(przy zejściu do piwnicy)>2.08*[7.26+1.0]	m ²		
		<poz. terenu -2,16m -elew. pd-wsch.(przy schodach do rodzin zastępczych)>	m ²		
		2.04*[3.66+1.40+4.05]	m ²	7.76	
		<poz. terenu -1,95-elew. pd-wsch. >2.25*[1.40+2.05]	m ²	30.87	
		<poz. terenu -1,64-elew.pn-wsch.>2.56*[11.06+1.0]	m ²		
				RAZEM	315.35
6	ZKNR C-2	Oczyszczenie podłoża i skucie nierówności przed wykonaniem izolacji prze-	m ²		
d.1.	0301-01	ciw wilgociowej i przeciwwodnej ścian piwnic w gruncie plus cokół 40cm po-			
1		wyżej terenu			
		<poz. terenu -2,9m-elewacja pd-zach.>[1.30+0.40]*[6.80+1.15]+<elew. pn-	m ²	65.79	
		zach>[1.30+0.40]*[13.70+4.0]+<elew.pn.zach>[1.30+0.40]*[9.80+1.72]+<			
		elew. pd-wsch-wejście>1.30*2.0	m ²	57.70	
		<poz. terenu -0,47m-elewacja pn-wsch.>[3.73+0.40]*[4.90+7.24+1.83]	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz.terenu -0.02m +elew. pd-zach.(przy werandzie i wyjściu na taras z sali konferen.)- elew. pn-wsch.(przy sch. wejściowych)>[4.18+0.40]*[4.0+4.71+7.67]+[4.18+0.15]*3.63	m ²	90.74	
		<elew. pd-zach (poz. terenu proj. -2,88m przy fosie)>[1.32+0.40]*13.0	m ²	22.36	
		<poz. terenu -2,12m-elew. pd-wsch.(przy zejściu do piwnicy)>[2.08+0.40]*[7.26+0.30]	m ²	18.75	
		<poz. terenu -2,16m -elew. pd-wsch.(przy schodach do rodzin zastępczych)>[2.04+0.40]*[3.66+1.40+4.05]	m ²	22.23	
		<poz. terenu -1,95-elew. pd-wsch. >[2.25+0.40]*[1.40+2.05]	m ²	9.14	
		<poz. terenu -1,64-elew.pn-wsch.>[2.56+0.40]*11.06	m ²	32.74	
				RAZEM	319.45
7	ZKNR C-2 d.1.0301-13 1	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu mas uszczelniających	m		
		<poz. terenu -2,9m-elewacja pd-zach.>[1.30+0.40]*[6.80+1.15]+<elew. pn-zach>13.70+4.0+<elew.pn.zach>9.80+1.72+<elew. pd-wsch-wejście do rodzin zastępczych>2.0	m	44.74	
		<poz. terenu -0,47m-elewacja pn-wsch.>4.90+7.24+1.83	m	13.97	
		<poz.terenu -0.02m +elew. pd-zach.(przy werandzie i wyjściu na taras z sali konferen.)- elew. pn-wsch.(przy sch. wejściowych)>4.0+4.71+7.67+3.63	m	20.01	
		<elew. pd-zach (poz. terenu proj. -2,88m przy fosie)>13.0	m	13.00	
		<poz. terenu -2,12m-elew. pd-wsch.(przy zejściu do piwnicy)>7.26+0.30	m	7.56	
		<poz. terenu -2,16m -elew. pd-wsch.(przy schodach do rodzin zastępczych)>3.66+1.40+4.05	m	9.11	
		<poz. terenu -1,95-elew. pd-wsch. >1.40+2.05	m	3.45	
		<poz. terenu -1,64-elew.pn-wsch.>11.06	m	11.06	
				RAZEM	122.90
8	ZKNR C-2 d.1.0303-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu- gruntowanie ścian piwnic poniżej gruntu+ cokół	m ²		
		#p6	m ²	319.45	
				RAZEM	319.45
9	ZKNR C-2 d.1.0303-06 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu-masą polimerowo-bitumiczną	m ²		
		#p8	m ²	319.45	
				RAZEM	319.45
10	ZKNR C-2 d.1.0307-01 1	Docieplenie ścian piwnic od zewnątrz płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm -poniżej terenu	m ²		
		<poz. terenu -2,9m-elewacja pd-zach.>1.30*[6.80+1.15]+<elew. pn-zach>1.30*[13.70+4.0]+<elew.pn.zach>1.30*[9.80+1.72]+<elew. pd-wsch-wejście>1.30*2.0	m ²	50.92	
		<poz. terenu -0,47m-elewacja pn-wsch.>3.73*[4.90+7.24+1.83]	m ²	52.11	
		<poz.terenu -0.02m +elew. pd-zach.(przy werandzie i wyjściu na taras z sali konferen.)- elew. pn-wsch.(przy sch. wejściowych)>4.18*[4.0+4.71+7.67]+4.18*3.63	m ²	83.64	
		<elew. pd-zach (poz. terenu proj. -2,88m przy fosie)>1.32*13.0	m ²	17.16	
		<poz. terenu -2,12m-elew. pd-wsch.(przy zejściu do piwnicy)>2.08*[7.26+0.30]	m ²	15.72	
		<poz. terenu -2,16m -elew. pd-wsch.(przy schodach do rodzin zastępczych)>2.04*[3.66+1.40+4.05]	m ²	18.58	
		<poz. terenu -1,95-elew. pd-wsch. >2.25*[1.40+2.05]	m ²	7.76	
		<poz. terenu -1,64-elew.pn-wsch.>2.56*11.06	m ²	28.31	
				RAZEM	274.20
11	ZKNR C-2 d.1.0307-01 1	Docieplenie ścian cokołu płytami twardymi PIR gr.10cm	m ²		
		#p6-#p10	m ²	45.25	
				RAZEM	45.25
12	ZKNR C-2 d.1.0307-02 1	Zabezpieczenie izolacji matą ochronną - zewnętrzne ściany piwnic poniżej terenu	m ²		
		#p10	m ²	274.20	
				RAZEM	274.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 d.1.0517-01-1 analogia	Dostawa i montaż studzienek doświetlających o wym. 125x100x40 z rusztem do ruchu pieszego, krata 30x10 z nadstawką regulowaną i osłoną <piwnice>3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR 4-01 d.1.0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III #p4 <minus docieplenie polistyrenem ekstrudowanym w gruncie>-#p12*0.10	m ³ m ³ m ³	 311.17 -27.42	
				RAZEM	283.75
15	KNR 4-01 d.1.0108-06 1	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <docieplenie polistyrenem ekstrudowanym w gruncie>#p12*0.10	m ³ m ³	 27.42	
				RAZEM	27.42
16	KNR 4-01 d.1.0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dopłata za każdy dalszy 1 km (dopłata do 10 km) Krotność = 9 #p15	m ³ m ³	 27.42	
				RAZEM	27.42
1.2 CPV- 45453100-8- Izolacja pozioma ścian zewnętrznych piwnic metodą iniekcji					
17	ZKNR C-2 d.1.0406-04 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. do 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej- ściany zewnętrzne <ściany gr.60 cm>13.48	m m	 13.48	
				RAZEM	13.48
18	ZKNR C-2 d.1.0406-[04+205]/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr.68-72 cm metodą iniekcji ciśnieniowej- ściany zewnętrzne <ściany gr.68 cm>18.38+10.00+4.22+25.22+14.54 <ściany gr.72 cm>4.33	m m m	 72.36 4.33	
				RAZEM	76.69
19	ZKNR C-2 d.1.0406-02 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. do 38 cm metodą iniekcji ciśnieniowej- ściany zewnętrzne <ściany gr.34 cm>1.40*2+3.20	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
20	ZKNR C-2 d.1.0406-[02+203]/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 43-47 cm metodą iniekcji ciśnieniowej- ściany zewnętrzne <ściany gr.43 cm>6.48+4.01*2	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50
2 CPV- 45421000-4 - OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE					
21	KNR 4-01 d.2.0354-04	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 <kraty>10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNR 4-01 d.2.0354-05	Wykucie z muru okien i drzwi drewnianych o pow. ponad 2 m2 <piwnica- okna>1.19*0.80*2+1.21*0.80+1.20*0.80+1.22*0.80+1.0*0.80*2+1.03*[0.81+0.79+0.77]+1.07*0.77*2+1.34*1.27+1.31*1.27+0.67*1.47+1.27*1.48+1.33*1.49*2+1.31*1.49+1.32*1.45+<drzwi zewn.>0.98*2.21+1.20*2.07+1.18*2.07 <parter- okna i drzwi tarasowe>1.53*3.23+1.44*2.45*3+1.47*2.46+1.43*2.45+1.41*2.52*4+1.77*2.52*3+1.33*2.30*2+1.32*2.30+1.31*2.30*2+1.31*1.27+1.34*1.25*4+3.14*0.225*0.225+1.53*2.41*6+<drzwi zewn.>1.94*3.26 <piętro- okna i drzwi balkonowe>1.44*1.76+1.44*1.78*2+1.44*1.77+1.45*1.78*2+1.44*2.63+1.35*1.75*4+1.37*1.77*3+1.36*1.75*3+1.34*1.74+1.44*1.75*3+1.48*2.61+1.45*1.78*3+3.14*0.20*0.20	m ² m ² m ² m ²	 31.65 102.39 64.65	
				RAZEM	198.69
23	KNR 4-01 d.2.0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow. ponad 2 m2 do renowacji- dz5 <dz5>1.12*2.53	m ² m ²	 2.83	

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.20354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych <parter>1.55*28+<pietro>1.50*24	m m	RAZEM 79.40	2.83 79.40
25	KNR 4-01 d.20329-03	Powiększenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -otwory na okna i drzwi zewnętrzne <piwnice-okna>1.03*0.20*0.70*3+[1.0*1.50-1.0*0.80]*0.70*2+[1.32*1.47-0.67*1.47]*0.60+1.32*1.47*0.44+[1.44*1.80*4-0.80*[1.19*2+1.20+1.21]]*0.69+<drzwi>1.20*0.15*0.46*2+[1.40*2.55-0.98*2.21]*0.70+[1.40*2.48-1.27*1.48]*0.60+<podkucie węgarów>0.10*0.04*[1.08*3+0.78*6+1.03*5+0.80*10+1.22+1.27*4+1.32*5+1.49*8] <parter>0.44*[0.75*2.52*2+1.53*2.52*2]+<podkucie węgarów>0.10*0.05*[[1.35+2*1.25]*5+[1.52+2*2.41]*6+[1.44+2*2.45]*5+[1.50+2*2.52]*3+[1.87+2*2.52]*3+[1.34+2*2.34]*5] <piętro-podkucie węgarów>0.10*0.05*[1.44+2*2.63+1.44+2*2.45+[1.35+2*1.75]*10+[1.44+2*1.75]*12]	m ³ m ³ m ³ m ³	9.64 5.85 0.60	
26	cena zakładowa	Podstawienie kontenera, załadunek,wywóz na wysypisko i utylizacja materiałów z rozbiórki <okna i drzwi drewniane>[#p22+ #p23]*0.05 <podokienniki>#p24*0.35*0.03 <cegła>#p25	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 10.1 0.8 16.1	16.09
27	KNR 0-19 d.21023-01	Montaż okien drewnianych jednoramowych, dwukomorowych, trzyszybowych okrągłych z ciepłochronną ramką dystansową (ciepły montaż), kolor biel antyczna RAL 9016 - okna o śr. 400mm - szczegóły wg projektu parter <okna 02>3.14*0.20*0.20 piętro <okna 02>3.14*0.20*0.20	m ² m ² m ²	RAZEM 0.13 0.13	27.0
28	KNNR 2 d.21101-01	Montaż okien drewnianych jednoramowych, dwukomorowych, trzyszybowych, ze szprosami wiedeńskimi, z ciepłochronną ramką dystansową (ciepły montaż), wykonanych na wzór okien istniejących z profilami listew przemykowych,ślemienia i listew uszczelniających w formie nakładek, kolor biel antyczna RAL 9016 - okna o powierzchni do 1,0 m2 - szczegóły wg projektu piwnice <okna 01>1.08*0.73*3 <okna 02>1.00*1.0*3	m ² m ² m ²	RAZEM 2.37 3.00	0.26
29	KNNR 2 d.21101-02	Montaż okien drewnianych jednoramowych, dwukomorowych, trzyszybowych, ze szprosami wiedeńskimi, z ciepłochronną ramką dystansową (ciepły montaż), wykonanych na wzór okien istniejących z profilami listew przemykowych, ślemienia i listew uszczelniających w formie nakładek, kolor biel antyczna RAL 9016 - okna o powierzchni 1,0-2,0 m2 - szczegóły wg projektu piwnice <okna 03>1.00*1.50*2 <okna 04>1.22*1.27 <okna 05>1.32*1.27 <okna 06>1.32*1.47*5 <okna 06*-stałe>1.32*1.47*1 parter <okna 01>1.35*1.25*5 <okna 04>0.75*2.52*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 3.00 1.55 1.68 9.70 1.94 8.44 3.78	5.37
30	KNNR 2 d.21101-03	Montaż okien drewnianych jednoramowych, dwukomorowych, trzyszybowych, ze szprosami wiedeńskimi, z ciepłochronną ramką dystansową (ciepły montaż), wykonanych na wzór okien istniejących z profilami listew przemykowych, ślemienia i listew uszczelniających w formie nakładek, kolor biel antyczna RAL 9016 - okna o powierzchni ponad 2,0 m2 - szczegóły wg projektu	m ²	RAZEM	30.09

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		piwnice <okna 07>1.44*1.80*4	m ²	10.37	
		parter <okna 03>1.48*2.40*6	m ²	21.31	
		<okna 05>1.53*2.52*2	m ²	7.71	
		<okna 06>1.44*2.40*5	m ²	17.28	
		<okna 07>1.50*2.52*2	m ²	7.56	
		<okna 07/1>1.50*2.52*1	m ²	3.78	
		<okna 08>1.87*2.52*3	m ²	14.14	
		<okna 09>1.34*2.34*5	m ²	15.68	
		piętro <01>1.37*1.69*1	m ²	2.32	
		<03>1.37*1.75*10	m ²	23.98	
		<04>1.44*1.75*12	m ²	30.24	
				RAZEM	154.37
31	KNNR 2 d.21101-04	Montaż drzwi tarasowych i balkonowych drewnianych jednoramowych, dwukomorowych, trzyszybowych, z ciepłochronną ramką dystansową (ciepły montaż), z profilami listew przemykowych, ślemienia, szprosów i listew uszczelniających w formie nakładek wykonanych na wzór drzwi istniejących, okucia i szyba antywłamaniowa, szyba bezpieczna, U=1,1W/(m ² K), kolor biel antyczna RAL 9016- szczegóły wg projektu	m ²		
		parter <drzwi tarasowe dt1>1.50*3.25	m ²	4.88	
		<drzwi tarasowe dt2>1.57*3.26	m ²	5.12	
		piętro <drzwi balkonowe db1>1.44*2.45	m ²	3.53	
		<drzwi balkonowe db2>1.44*2.60	m ²	3.74	
				RAZEM	17.27
32	KNNR 7 d.20701-05	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, drewnianych dębowych wykonanych na wzór drzwi istniejących szklonych szybą bezpieczną obustronnie o wsp. U= 1,1 W/m ² K, szyby i okucia antywłamaniowe, ościeżnica drewniana z samozamykaczem ukrytym w skrzydle drzwi, malowane w kolorze RAL-DESIGN MATT-V4L 0017	m ²		
		<parter -drzwi dz1>1.80*3.20	m ²	5.76	
		<piwnice -drzwi dz2>1.30*2.50+<dz3>1.30*2.43	m ²	6.41	
				RAZEM	12.17
33	KNNR 7 d.20701-05	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych pełnych wykonanych na wzór drzwi istniejących z bulajem szklonych szybą zespoloną o wsp. U= 1,1 W/m ² K, okucia antywłamaniowe, ościeżnica drewniana, malowane w kolorze RAL-DESIGN MATT-V4L 0017	m ²		
		<piwnice -drzwi dz4>1.20*2.22*2	m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
34	cena rynko- d.2wa	Renowacja drzwi zewnętrznych drewnianych pełnych kasetonowych z naświetlem i ościeżnicą drewnianą- oczyszczenie drewna z powłok malarskich metodą termiczno-chemiczną, uzupełnienie ubytków i spękań, wyszlifowanie i pomalowanie farbą alkidową półmat w kolorze RAL-DESIGN MATT-V4L 0017	m ²		
		<piwnice -drzwi dz5 z ościeżnicą>1.12*2.53	m ²	2.83	
				RAZEM	2.83
35	cena mate- d.2riału	Dopłata za nawietrzniki higrosterowane	szt		
		<piwnica- okna 01,02,03,07>3+3+2+4	szt	12.00	
		<parter- okna 01>5	szt	5.00	
		<piętro-okna 03,04>10+12	szt	22.00	
				RAZEM	39.00
36	KNR 4-01 d.20321-01-ana- logia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu imitujących kamienie gr. 3cm	m		
		piwnice <okna 03>1.10*2	m	2.20	
		<okna 04>1.32*1	m	1.32	
		<okna 05>1.42*1	m	1.42	
		<okna 06,06*>1.42*6	m	8.52	
		<okna 07>1.54*4	m	6.16	
		parter			

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okna 01>1.45*5	m	7.25	
		<okna 03>1.58*6	m	9.48	
		<okna 04>0.85*2	m	1.70	
		<okna 05>1.63*2	m	3.26	
		<okna 06>1.54*5	m	7.70	
		<okna 07>1.60*2	m	3.20	
		<okna 07/1>1.60*1	m	1.60	
		<okna 08>2.0*3	m	6.00	
		<okna 09>1.44*5	m	7.20	
		piętro			
		<01>1.50*1	m	1.50	
		<03>1.50*10	m	15.00	
		<04>1.54*12	m	18.48	
				RAZEM	101.99
3	CPV- 45443000-4 - ELEWACJA I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			SST 1.17	
3.1	CPV- 45320000-6 - Elewacja- termomodernizacja				
37	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-06				
1		6.70+2*10.50+7.95*2	m	43.60	
				RAZEM	43.60
38	KNR 4-01	Skucie gzymsów - tarasy piętra	m ³		
d.3.	0212-02				
1		<elewacja pd-zach>0.22*0.15*[4.30*2+7.00]	m ³	0.51	
		<elewacja pd-wsch>0.22*0.15*[1.75*2+4.00]	m ³	0.25	
				RAZEM	0.76
39	cena zakł.	Podstawienie kontenera, załadunek,wywóz i utylizacja gruzu na wysypisko	m ³		
d.3.	dowa				
1		<beton>#p38	m ³	0.76	
		<rury>3.14*0.12*#p37*0.006	m ³	0.10	
				RAZEM	0.86
40	KNR 2-02	Ostony okien i drzwi folią osłonową	m ²		
d.3.	0925-01				
1		<okna i drzwi zewn>#p27+#p28+#p29+#p30+#p31+#p32+#p33+#p34	m ²	227.69	
				RAZEM	227.69
41	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża- oczyszczenie mechaniczne i zmycie ciśnieniowe całej elewacji z zabrudzeń	m ²		
d.3.	2608-01-ana				
1	logia	<elewacja pn-wsch>			
		<docieplenie styropianem-powyżej cokołu>5.54*1.43+8.44*11.62+7.27*12.32+9.70*10.10-<minus okna i drzwi>[1.48*2.40*3+1.0*1.0*3+1.44*1.75*3+1.35*1.25*4+2.49*3.0+1.35*1.75*5+1.22*1.27+1.32*1.27+0.97*2.41+1.35*1.25+1.36*1.69]	m ²	236.73	
		<gzyms okapowy>0.55*[11.62+22.42]	m ²	18.72	
		A (suma częściowa)		255.45	
		<elewacja pn-zach>			
		<docieplenie styropianem>9.70*13.74+7.27*5.03+6.50*4.15-[1.32*1.47*4+1.40*2.43+1.34*2.34*5+1.35*1.75*5+1.50*2.52*2]	m ²	150.61	
		<gzyms okapowy>0.55*[5.03+13.74]	m ²	10.32	
		B (suma częściowa)		160.93	
		<elewacja pd-zach>			
		<docieplenie styropianem - powyżej cokołu>6.82*8.11+8.92*[0.43+1.43]+9.68*13.0+6.82*4.64+9.70*1.15+6.50*7.17-<minus okna i drzwi>[1.57*3.26+1.44*1.75+1.44*1.80*4+1.44*2.40*4+1.44*1.75*4+1.43*2.40+1.44*1.75+1.32*1.47+1.87*2.52*3+1.44*2.60]	m ²	219.46	
		<gzyms okapowy>0.55*33.90	m ²	18.65	
		C (suma częściowa)		238.11	
		<elewacja pd-wsch>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<docieplenie styropianem>8.92*12.37+[6.03+3.21]*4.31+8.75*2.18+9.70*2.0+3.61*4.13-<okna i drzwi>[1.0*1.50*2+1.40*2.50+1.48*2.40*3+1.44*1.75*3+1.53*2.52*2+1.44*2.45+1.50*2.52*2]	m ²	160.03	
		<gzyms okapowy>0.55*18.64	m ²	10.25	
		D (suma częściowa)		170.28	
		<parapety zewnętrzne>#p43*0.30	m ²	32.72	
				RAZEM	857.49
42	KNR 0-33	Ostrożny demontaż gzymsu okapowego z kamienia sztucznego do konserwacji i ponownego montażu	m		
d.3.0118-08-ana-		<elewacja pn-wsch>			
1	logia	<gzyms okapowy>11.60+22.29	m	33.89	
		<elewacja pn-zach>			
		<gzyms okapowy>4.90+13.72	m	18.62	
		<elewacja pd-zach>			
		<gzyms okapowy>33.90	m	33.90	
		<elewacja pd-wsch>			
		<gzyms okapowy>18.62	m	18.62	
				RAZEM	105.03
43	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z kamienia sztucznego do konserwacji i ponownego montażu	m		
d.3.0354-12					
1		piwnice			
		<okna 01>1.20*3	m	3.60	
		<okna 02>1.10*3	m	3.30	
		<okna 03>1.10*2	m	2.20	
		<okna 04>1.30*1	m	1.30	
		<okna 05>1.40*1	m	1.40	
		<okna 06,06*>1.40*6	m	8.40	
		<okna 07>1.55*4	m	6.20	
		parter			
		<okna 01>1.45*5	m	7.25	
		<okna 03>1.60*6	m	9.60	
		<okna 04>0.85*2	m	1.70	
		<okna 05>1.60*2	m	3.20	
		<okna 07>1.60*2	m	3.20	
		<okna 09>1.45*5	m	7.25	
		<okna 06>1.55*5	m	7.75	
		<okna 07/1>1.60*1	m	1.60	
		<okna 08>2.0*3	m	6.00	
		piętro			
		<01>1.50*1	m	1.50	
		<03>1.50*10	m	15.00	
		<04>1.55*12	m	18.60	
				RAZEM	109.05
44	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne przez piaskowanie powierzchni parapetów zewnętrznych ,gzymsu podokapowego i opaski wejścia głównego	m ²		
d.3.0403-05					
1		<opaska wejścia głównego>0.60*[3.06*2+2.40]	m ²	5.11	
		<parapety zewn.>#p43*0.30*2	m ²	65.43	
		<gzyms podokapowy>#p42*1.15	m ²	120.78	
				RAZEM	191.32
45	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych	m		
d.3.0122-01					
1		<elewacja pn-wsch>1.43+11.62+12.32+10.10	m	35.47	
		<elewacja pn-zach>13.74+5.03+4.15	m	22.92	
		<elewacja pd-zach>8.11+0.43+1.43+12.60+4.64+7.17+1.15	m	35.53	
		<elewacja pd-wsch>12.37+4.31+2.18+2.0+4.13	m	24.99	
				RAZEM	118.91

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

- 10 -

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	203.53
50	KNR 0-17 d.3.2609-07 1	Wykonanie warstwy zbojącej -przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<piwnice>[3*1.0+2*[0.73*2+1.07]+1.27*2+1.22+1.27*2+1.32+[2.41*2+0.97]+6*[1.47*2+1.32]+2.43*2+1.40+0.73*2+1.08+4*[1.80*2+1.44]+2*[1.50*2+1.0]+2.50*2+1.40]*0.12+[2.41*2+0.97]*0.59	m ²	14.26	
		<parter>[3.26*2+1.57+5*[2.40*2+1.44]+3*[2.52*2+1.87]+3*[2.52*2+1.50]+3.25*2+1.50+5*[2.34*2+1.34]+5*[1.25*2+1.35]+1.26+6*[2.40*2+1.48]+2*[2.52*2+1.53]+2*[2.52*2+0.75]]*0.12	m ²	24.08	
		<pietro>[12*[1.75*2+1.44]+10*[1.75*2+1.35]+1.26+[1.69*2+1.36]+2.60*2+1.44+2.50*2+1.44]*0.12	m ²	15.22	
				RAZEM	53.56
51	KNR 0-33 d.3.0121-01 1	Zabezpieczenie wszystkich naroży kątownikami ochronnymi	m		
		<narożniki zewn. budynku>7.65*2+10.40*3+6.90*2+4.15*2+8.84+9.32*3+9.15*2+9.32	m	133.02	
		<piwnice -okna i drzwi>[3*1.0+2*[0.73*2+1.07]+1.27*2+1.22+1.27*2+1.32+[2.41*2+0.97]+6*[1.47*2+1.32]+2.43*2+1.40+0.73*2+1.08+4*[1.80*2+1.44]+2*[1.50*2+1.0]+2.50*2+1.40]+[2.41*2+0.97]	m	96.18	
		<parter - okna i drzwi>[3.26*2+1.57+5*[2.40*2+1.44]+3*[2.52*2+1.87]+3*[2.52*2+1.50]+3.25*2+1.50+5*[2.34*2+1.34]+5*[1.25*2+1.35]+1.26+6*[2.40*2+1.48]+2*[2.52*2+1.53]+2*[2.52*2+0.75]]	m	200.65	
		<pietro - okna i drzwi>[12*[1.75*2+1.44]+10*[1.75*2+1.35]+1.26+[1.69*2+1.36]+2.60*2+1.44+2.50*2+1.44]	m	126.86	
				RAZEM	556.71
52	KNR 0-17 d.3.0927-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- ościeża i cokół	m ²		
		<ościeża>#p50	m ²	53.56	
		<cokół>#p10-#p12	m ²	0.00	
				RAZEM	53.56
53	KNR 0-17 d.3.0926-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze "baranek" na ościeżach i cokole	m ²		
		#p52	m ²	53.56	
				RAZEM	53.56
54	TZKNBK d.3.XVIm 0102-103-analogia	Ponowny montaż gzymsu podokapowego na elastyczny klej i minidyble z uzupełnieniem brakujących elementów	m		
		#p42	m	105.03	
				RAZEM	105.03
55	KNR 0-33 d.3.0118-08-analogia 1	Montaż gotowych profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsów tarasów na piętrze	m		
		<elewacja pd-zach>4.30*2+7.00	m	15.60	
		<elewacja pd-wsch>1.75*2+4.00	m	7.50	
				RAZEM	23.10
56	KNR 4-01 d.3.0321-03 1	Obsadzenie parapetów zewn. ze sztucznego kamienia - parapety z demontażu	m		
		#p43	m	109.05	
				RAZEM	109.05
57	KNR 2-02 d.3.1505-12 1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		<ściany>#p46+<ościeża i cokół>#p53+<gzyms>#p42*0.55+<opaska wejścia>0.60*[3.06*2+2.40]	m ²	791.56	
				RAZEM	791.56
58	KNR 0-33 d.3.0128-01 1	Malowanie elewacji farbą silikatową-dwukrotnie	m ²		
		#p57	m ²	791.56	

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02 d.3.0511-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo-tytanowej 6.20+9.66+10.48+10.40*2+9.62+9.45	m m	RAZEM 66.21	791.56 66.21
60	KNR 2-02 d.3.1220-05- 1 analogia	Wykonanie i montaż daszków ze szkła hartowanego na ciągach ze stali nierdzewnej mocowanych na kotwy wklejane <daszki>1.50*2.20*2+1.50*6.25*1	m ² m ²	RAZEM 15.98	15.98
61	KNR 2-02 d.3.1610-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m <elewacja pn-wsch>[1.43+0.60]*5.94+[11.62+0.60]*9.14+12.32*7.97+[10.10+0.60]*10.40 <elewacja pn-zach>13.74*10.40+5.03*7.95+4.15*6.90 <elewacja pd-zach>1.0*9.62+[8.11+0.60]*7.52+12.60*10.40+4.64*7.52+1.15*10.40+7.17*10.40 <elewacja pd-wsch>[4.31+0.60*2]*9.54+12.37*9.62+4.15*4.16	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 333.22 211.52 327.58 188.83	1061.15
62	d.3. 1	Czas pracy rusztowań	r-g	RAZEM	0.00
3.2 CPV- 45320000-6 - Docieplenie dachu i przestrzeni za ścianką kolankową z wymianą stropu drewnianego nad poddaszem użytkowym					
63	KNR 4-01 d.3.0408-01 2	Wymiana drewnianych belek stropowych o przekr. 8x20cm- nowy strop nad poddaszem użytkowym <B10-B18>5.17*6+8.09*7+3.83*14+3.81*7+3.85*5+3.24*2+3.94*5+1.82*4	m m	220.65	220.65
64	KNR 4-01 d.3.0408-01 2	Wymiana drewnianych belek stropowych o przekr. 15x26cm- nowy strop nad poddaszem użytkowym <B21>5.85	m m	5.85	5.85
65	KNR 0-21 d.3.4005-03 2	Stropy drewniane -uzupełnienie belek stropowych o wym. 15x20 cm- strop nad poddaszem użytkowym <B9>2.05*2	mb mb	4.10	4.10
66	KNR 2-02 d.3.0407-03-ana- 2 logia	Elementy łącznikowe i słupki do połączenia istniejących belek stropowych z projektowanymi z tarcicy nasyc.- strop nad poddaszem użytkowym <S19>0.15*0.16*0.32*28+<Ł20>0.08*0.085*0.16*38	m ³ drew. m ³ drew.	0.256	0.256
67	KNR 2-02 d.3.0409-03 2	Nadbitki z tarcicy nasyc.o wym. 10x8 cm- zwiększenie przekroju drewnianych krokwi celem umożliwienia docieplenia dachu między krokwiami wełną mineralną gr. 25cm - strop nad poddaszem użytkowym 4.75*54*2*0.10*0.08	m ³ m ³	4.10	4.10
68	KNR 2-02 d.3.0613-03 2	Docieplenie stropu nad poddaszem użytkowej z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych między belkami stropowymi <poddasze- strop drewniany>6.04*27.14+4.865*4.91-<szyb>2.83*2.13	m ² m ²	181.78	181.78
69	KNR 2-02 d.3.1110-01 2	Montaż desek na belkach drewnianych na styk gr.25mm- strop nad poddaszem użytkowym #p68	m ² m ²	181.78	181.78
				RAZEM	181.78

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-01 d.3.0820-03 2	Ułożenie płyt włóknowo-cementowych gr. 20mm -strop nad poddaszem użytkowym #p68	m ² m ²	 181.78	
				RAZEM	181.78
71	KNR 2-02 d.3.0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome pod rusztem- strop nad poddaszem użytkowym #p68	m ² m ²	 181.78	
				RAZEM	181.78
72	KNR 2-02 d.3.0613-03 2	Docieplenie z wełny mineralnej w dwóch warstwach o łącznej gr.25cm (20cm+5cm)- poziome przestrzeń stropodu poza ścianką kolankową Krotność = 2 <przestrzeń za ścianą kolankową>1.65*[33.64+13.48]*2	m ² m ²	 155.50	
				RAZEM	155.50
73	KNR 2-02 d.3.0607-02 2	Paroizolacja z folii nad pomieszczeniami mokrymi i na stropie szybu-strop nad poddaszem użytkowym <pom.3.10-wc>3.285*[0.38+2.88]+<pom.3.12-wc>3.51+<szyb>2.83*2.13	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
74	KNR 0-33 d.3.0109-04 2	Ocieplenie góry stropu szybu windowego wełną twardą gr. 25cm z osiatkowaniem i wykonaniem tynku mineralnego 2.83*2.13	m ² m ²	 6.03	
				RAZEM	6.03
75	KNR 2-02 d.3.0613-03 2	Docieplenie z wełny mineralnej dwuwarstwowe o łącznej gr. 25cm (gr.20+5 cm) -skosy dachu nad pomieszczeniami poddasza użytkowego Krotność = 2 <skosy dachu nad poddaszem użytkowym>0.5*[33.64+27.14]*4.75*2+0.5*[10.95+18.38]*4.75*2	m ² m ²	 428.02	
				RAZEM	428.02
76	KNR 0-14 d.3.2012-02 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym - strop nad poddaszem użytkowym <strop nad poddaszem użytkowym>#p68+<skosy dachu nad poddaszem użytkowym>#p75	m ² m ²	 609.80	
				RAZEM	609.80
77	KNR 0-14 d.3.2012-04 2	Dodatek za drugą warstwę płyt GKF 15 mm- strop nad poddaszem użytkowym #p76-#p78	m ² m ²	 595.58	
				RAZEM	595.58
78	KNR 0-14 d.3.2012-04 2	Dodatek za drugą warstwę płyt GKFI 15 mm- strop nad poddaszem użytkowym-pom. mokre <pom.3.10-wc>3.285*[0.38+2.88]+<pom.3.12-wc>3.51	m ² m ²	 14.22	
				RAZEM	14.22
79	KNR-W 2-02 d.3.1016-07 2	Dostawa i montaż klapy rewizyjnej EI60 ze schodami-wejście na poddasze poziom 2 <klapa rewizyjna ze schodami>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.3 CPV- 45262423-2+ CPV 45421160-3 -Tarasy piętra SST 1.1.0					
80	KNR 4-01 d.3.0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <taras nad werandą>7.50+4.30*2 <taras od wejścia ewakuacyjnego>4.40+2*1.75	m m m	 16.10 7.90	
				RAZEM	24.00
81	KNR 4-01 d.3.0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <taras od wejścia ewakuacyjnego>3.65	m m	 3.65	
				RAZEM	3.65

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-04 d.3.0804-01 3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych -tarasów na piętrze do renowacji i ponownego montażu <tarasy na piętrze>4.0+1.75*2+4.30*2+7.0	m	23.10	
				RAZEM	23.10
83	KNR 4-01 d.3.0519-06 + 3 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożach betonowych - dwie warstwy (taras od strony wejścia ewakuacyjnego) <taras od wejścia ewakuacyjnego>7.0	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
84	KNR 4-01 d.3.0212-01 3	Rozbiórka warstw betonowych tarasów do poziomu stropu piętro <taras nad werandą>30.0*0.40 <taras od wejścia ewakuacyjnego>7.0*0.09	m ³	12.00 0.63	
				RAZEM	12.63
85	cena zakładowa d.3.3 3	Podstawienie kontenera, załadunek,wywóz na wysypisko i utylizacja gruzu z rozbiórek <beton>#p84 <blacha>[3.14*0.12*24.0+3.14*0.10*3.65]*0.006	m ³	12.63 0.06	
				RAZEM	12.69
86	cena zakładowa d.3.3 3	Podstawienie kontenera, załadunek,wywóz na wysypisko i utylizacja papy z rozbiórek #p83*0.035	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
87	KNR 2-02 d.3.1106-01-ana 3logia	Docieplenie stropu zaprawą cementowo-styropianową wylana ze spadkiem gr. 7-15 cm- taras nad werandą <taras nad werandą>30.	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
88	ZKNR C-2 d.3.0301-13 3	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu mas uszczelniających piętro <taras nad werandą>7.50 <taras od wejścia ewakuacyjnego>4.40	m	7.50 4.40	
				RAZEM	11.90
89	KNNR 2 d.3.1202-02 + 3 KNNR 2 1202-03	Podkład z zaprawy cementowej - warstwa spadkowa gr. 5-7 cm- taras <taras od wejścia ewakuacyjnego>7.0	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
90	ZKNR C-2 d.3.0303-01 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych pomieszczeń- gruntowanie pod powłokę hydroizolacyjną piętro <taras nad werandą>30.0 <taras od wejścia ewakuacyjnego>7	m ²	30.00 7.00	
				RAZEM	37.00
91	ZKNR C-2 d.3.0303-03 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych pomieszczeń- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu-masą poli-merowo-bitumiczną #p90	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
92	KNR 2-02 d.3.0609-03 3	Izolacje cieplne z płyt twardych PIR gr.15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho-taras nad werandą piętro <taras nad werandą>30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.3.0609-03 3	Izolacje cieplne z płyt twardych PIR gr.16cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho-taras od strony wejścia ewakuacyjnego <taras od wejścia ewakuacyjnego>7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
94	KNNR 2 d.3.1202-02 + 3 KNNR 2 1202-03	Warstwa dociskowa z zaprawy cementowej gr. 4,5 cm- taras nad weranda <taras nad weranda>30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
95	KNNR 2 d.3.1202-02 + 3 KNNR 2 1202-03	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej - warstwa gr. 5-7 cm- taras od strony wejścia ewakuacyjnego <taras od wejścia ewakuacyjnego>7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
96	KNR 2-02 d.3.1106-07 3	Doplata za zbrojenie siatką stalową posadzkową -warstwy dociskowa i spadkowa z zaprawy cementowej #p94+#p95	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
97	KNR BC-02 d.3.0311-01 3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie powierzchni poziome <piętro-tarasy>30.0+7	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
98	KNR BC-02 d.3.0311-04 3	Uszczelnienie pomieszczeń pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome- płynna folia Krotność = 2 #p97	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
99	KNR BC-02 d.3.0311-06 3 piętro	Wklejenie taśmy uszczelniającej <taras nad werandą>7.50 <taras od wejścia ewakuacyjnego>4.40	m m m	 7.50 4.40	
				RAZEM	11.90
100	KNR-W 2-02 d.3.0515-01 3	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,66mm- gzymsów tarasowych na piętrze <gzymsy tarasów>0.20*[7.50+4.30*2+4.40+1.75*2]	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
101	KNR 2-02 d.3.1217-05-ana 3logia	Montaż systemowych balkonowych profili okapowo-rynnowych aluminiowych szarych <gzymsy tarasów>7.50+4.30*2+4.40+1.75*2	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
102	KNR 2-02 d.3.2111-01 3	Posadzki kamienne gr.2 cm na zaprawie elastycznej,mrozoodpornej- tarasy na piętrze <piętro-tarasy>30.0+7.0	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
103	KNR 2-02 d.3.2111-13 3	Cokoliki wys.do 15 cm-tarasy <piętro-tarasy>[7.0+4.0]-1.44*2	m m	 8.12	
				RAZEM	8.12
104	KNR 7-12 d.3.0107-03 3	Czyszczenie strumieniowo ściernie przez piaskowanie zdemontowanych balustrad stalowych <balustrady tarasów na piętrze>1.10*[4.30*2+7.0+4.0+1.75*2]	m ² m ²	 25.41	
				RAZEM	25.41

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty termomodernizacyjne budynku Powiatu Koszalińskiego w Koszalinie przy ul. Andersa 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-01 d.3.1301-04 3	Wymiana fragmentów skorodowanych balustrad tarasowych na piętrze -przyjęto 30% <tarasy na piętrze>[4.0+1.75*2+7.0+4.30*2]*30%	m	6.93	
				RAZEM	6.93
106	kalk. warsz. d.3.tatowa 3	Malowanie proszkowe balustrad stalowych #p104	m ²		
			m ²	25.41	
				RAZEM	25.41
107	KNR 2-02 d.3.1209-01 3	Montaż odnowionych balustrad tarasowych po wykonaniu nowych warstw posadzkowych <balustrady tarasów na piętrze>4.30*2+7.0+4.0+1.75*2	m		
			m	23.10	
				RAZEM	23.10
3.4 CPV- 45243300-5 - Opaska wokół budynku SST 1.1.1 i 1.1.2					
108	KNR 2-31 d.3.0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaskę 0.50*[0.80+7.05+3.40+1.35*2+4.20+2.50+11.05+10.30+13.70+1.60+4.0+6.70]	m ²		
			m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
109	KNR 2-02 d.3.0616-01-ana- 4logia	Ułożenie warstwy geowłókniny #p108	m ²		
			m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
110	KNR 2-25 d.3.0410-01 4analogia	Wykonanie opaski z kostki granitowej ze spadkiem od bud. #p108	m ²		
			m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
111	KNR 2-31 d.3.0407-01 4	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 0.80+7.55+2.90+1.35*2+5.20+2.0+11.55+10.30+14.70+1.1+4.0+7.20	m		
			m	70.00	
				RAZEM	70.00