

K O S Z T O R Y S

BUDOWLANY- NAKŁADCZY

na wykonanie robót elewacyjnych w filii GOK
w Grabinie, Gmina Łąck, Powiat Płocki

Inwestor : **Gmina Łąck**
09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2.

Dane wejściowe do kosztorysu :

- stawka podstawowa -zł/r-g.
- koszty pośrednie do R i S -%.
- z y s k do R i S - %.
- podatek VAT -%.

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18maja 2004r. Dz. U. z 8 czerwca 2004r. nr. 130 poz. 1389.

Do kosztorysowania przyjęto:

- założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- robociznę, materiały i sprzęt, oraz narzuty przyjęto w oparciu o SEKOCENBUD-BŁYSKAWICA nr. 3/2016 z 31 marca 2016r.

Razem wartość kosztorysowa robót netto :zł.

Podatek VAT %zł.

O g ó ł e m wartość kosztorysowa robót brutto: zł.

Słownie: złotych.

Opracował:

Gostynin – kwiecień - 2016r.

Spis dokumentów:

do kosztorysu nakładczego
na wykonanie robót elewacyjnych w filii GOK
w Grabinie, Gmina Łąck

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Opis techniczny**
- 3. Dane wyjściowe do kosztorysu z 24.04.2016r.**
- 4. Dokumentacja kosztorysu inwestorskiego**
 - tabela elementów z całonych
 - zestawienie robocizny
 - zestawienie materiałów
 - zestawienie sprzętu
- 5. Specyfikacja techniczna.**

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Spisany w dniu 24 kwiecień 2016r. w Urzędzie Gminy w Łącku
09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2.

Inwestor : GMINA ŁĄCK, 09-520 ŁĄCK, ul. Gostynińska 2

Reprezentowany: **Zbigniew Białecki** - Wójt Gminy Łąck

Sylvia Domańska -. Ref. Inwest.i Rozwoju w Gminie.

Kosztorysant: Ireneusz Lewandowski upr. bud. 236/64 i 266/Wa/71.

Inwestycja : **Na wykonanie robót elewacyjnych filii GOK w Grabinie**

Gmina Łąck , Powiat Płocki

Obiekt Budynek filii GOK w Grabinie .

Rodzaj robót: *Roboty remontowo-budowlane*

Inwestycja zlokalizowana jest : **w Grabinie, Gmina Łąck**

1. Dane dotyczące robót przygotowawczych

1.1. Roboty rozbiórkowe: *wg. szczegółowego kosztorysu inwestorskiego.*

1.2. Usuwanie drzew : *nie występuje.*

1.3. Usuwanie humusu: *nie występuje.*

1.4. Roboty ziemne : *występują.*

Inne wyżej nie wymienione : *roboty elewacji schodów zewnętrznych i stolarki.*

1. Dane dotyczące technologii wykonania robót : *w technologii tradycyjnej.*

2.1. Podstawa wyceny i przedmiaru robót:

– przedmiaru dokonano w pomieszczeniach łazienek , oraz uzgodnieniami z
dotyczącymi wykonawstwa robót z przedstawicielem Inwestora;

wycena w oparciu o KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH nr.

KNR-W 4-01, KNR 2-31, KNR-W 2-01, KNR-W 2-02, KNR 2-02, KNR 0-11,
NNRNKB 2-02, KNR-012II, KNR 0-17, KNR 0-23, KNR 4-01.

2.2 Wyposażenie obiektu: *nie dotyczy wyposażenia w kosztorysie inwestorskim.*

2.3. Podstawa ustalenia nakładów rzeczowych i czynników cenotwórczych dla
kosztorysu i szczegółowego inwestorskiego;

3.1 Stawka podstawowa robocizny zł/r-g.

3.2. Ceny materiałów, narzutów, wg. **SEKOCENBUDU-Błyskawica 3/2016** na
dzień 31 marca 2016r.

W oparciu o ceny średnio krajowe wraz kosztami zakupu.

3.3. Koszty pośrednie : %.

3.4 Z y s k : %.

3.5. Podatek VAT %.

2. Dane dotyczące wyceny robót

4.1 Metoda kalkulacji kosztorysowej; **szczegółowa, kosztorys inwestorski**

4.2 Podstawy wyceny: **Katalogi Nakładów Rzeczowych i Sekocenbud 3/2016.**

4.3 Inne ustalenia wyżej nie wymienione: *elementy konstrukcyjne zadaszania nad
wejściem głównym z materiałów przekazanych przez Inwestora Gminę Łąck
z odzysku, nie wliczonych do materiałów w dokumentacji kosztorysowej.*

5. Podstawa wykonania kosztorysu inwestorskiego zgodnie z Rozdziałem 2§2pkt
1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r.

Łąck 24.04 2016r.

Podpisy :

.....

.....

.....

OPIS TECHNICZNY

**dot: wykonania robót elewacyjnych w filii GOK w Grabinie,
do kosztorysu nakładczego
Gmina Łąck, Powiat Płocki, Województwo Mazowieckie.**

Jest to budynek użyteczności publicznej jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony zrealizowany w technologii tradycyjnej t.j:

- ławy fundamentowe żelbetowe
- ściany fundamentowe grub. 40cm z betonu 140, na ścianach fundamentowych izolacja 2xpapa na lepiku na gorąco, izolacja pionowa ścian fundamentowych 2 x lepik asfaltowy z uprzednim zagruntowaniem Abizolem R.
- ściany przyziemia z cegły ceramicznej kratówki i bloków betonu lekkiego o wym. 49x24x24cm.
- strop nad parterem z płyt prefabrykowanych żelbetowych wielootworowych grub. 24cm, na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcyjnych wieniec żelbetowy o wym. 26x25cm zbrojony 4Ø12mm, strzemiona Ø6mm o rozstawie 30cm, beton klasy B15.
- dach o konstrukcji drewnianej pokryty blacho dachówką ocynkowaną powlekaną / w 2015r wykonana została wymiana pokrycia z eternitu falistego na blacho dachówkę wraz z obróbkami blacharskimi i rynnami i rurami spustowymi/.

Istniejący budynek realizowany w roku 1976 o:

- powierzchni zabudowy budynku - 217.20m².
- k u b a t u r a obiektu - 1260.00m³.

Zakres robót elewacyjnych budynku filii GOK w Grabinie.

1. Rozbiórka ścianek przy schodach wejścia głównego..
2. Rozbiórka mechaniczna schodów betonowych wejścia głównego.
3. Rozbiórka ścianki przy wejściu bocznym.
4. Rozbiórka części schodów przy wejściu bocznym.
5. Wykucie okien w części mieszkalnej o wym. 175x170cm - 2szt.
6. Wykucie ościeżnic okiennych na poddaszu o wym. 70x90cm – 2szt.
7. Rozbiórka chodnika z płyt chodnikowych pod pochylnie dla niepełnosprawnych.
8. Rozbiórka obróbek podokienników z blachy ocynkowanej.
9. Wykopy wąskoprzestrzne wykonane sposobem ręcznym:
 - a/. pod opuszczenie styropianu na fundamentach w gruncie przy ścianach zewnętrznych budynku.
 - b/. pod pochylnie dla niepełnosprawnych.
 - c/. pod fundamenty pod słupy konstrukcji zadaszzenia.
 - d/. zasypanie ręcznie ścian fundamentowych i ścianki pochylni.

10. Ściana betonowa grub. 20cm przy nachyleniu podjazdu dla niepełnosprawnych.
11. Podkład z piasku pod pochylnie.
12. Podkład z betonu klasy B10 na podjeździe dla niepełnosprawnych.
13. Wyłożenie pojazdu-pochylni kostką brukową betonową na podkładzie piaskowo-cementowym z wypełnieniem spoin piaskiem.
14. Wykonanie stóp fundamentowych pod słupy zadaszenia, oraz uzupełnienie betonowania schodów wejścia głównego.
15. Osadzenie wycieraczek stalowych w obu wejściach schodowych.
16. Gruntowanie podłoży poziomych i pionowych schodów UNI-GRUNTEM ATLAS.
17. Okładziny schodów wejściowych płytkami gresowymi antypoślizgowymi o wym. 30x30cm na zaprawę klejową ATLAS PLUS.
18. Licowanie ścian przy schodach płytkami o wym. 30x30cm na zaprawie ATLAS PLUS.
19. Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych o powierzchni do 1m².
20. Rusztowanie ramowe warszawskie o wysokości do 6m, na szczytach budynku.
21. Roboty elewacyjne do wykonania na budynku:
 - przygotowanie podłoża pod ocieplenie przez oczyszczenie mechaniczne ścian
 - j.w lecz ścian fundamentowych.
 - gruntowanie emulsją UNI-GRUNTEM ATLAS ścian zewnętrznych przed wykonaniem tynków szlachetnych w celu wzmocnienia podłoża.
 - przecieranie tynków gzymsów z uzupełnieniem.
 - zamocowanie listwy metalowej cokołu pod ocieplenie styropianem grub. 12cm.
 - ocieplenie styropianem Fs 15 grub. 12cm frezowanym ścian zewnętrznych.
 - j.w lecz ościeży styropianem grub. 3cm.
 - ochrona narożnikami wypukłymi metalowymi.
 - przyklejenie siatki z włókna szklanego na ścianach zewnętrznych i ościeżach.
 - przymocowanie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych, za pomocą dybli plastikowych.
 - ocieplenie styropianem Fs 15 grub. 10cm frezowanym.
 - przymocowanie płyt styropianowych do ścian fundamentowych dyplami plastikowymi.
 - przyklejenie siatki na zaprawie STOPTER K20 na ścianach fundamentowych.
 - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej
 - wyprawa cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERAMIT 200 o fakturze nakrapianej
 - wyprawa na ścianach fundamentów KABE MARMURIT grub. 2.5 na zaprawie mieszanki suchej żywiczno-mineralnej.
 - obróbki z blachy ocynkowanej powlekaniej: podokienników okiennych, obróbek zadaszenia nad wejściem głównym, oraz obróbką istniejącego daszku nad wejściem do mieszkania.
 - uzupełnieniem tynku na daszku przy wejściu do części mieszkalnej
22. Daszek nad wejściem głównym:
 - konstrukcja daszku stalowa z materiałów z odzysku przekazanych nieodpłatnie Wykonawcy przez Inwestora – nie wliczono w koszty materiałów kosztorysu inwestorskiego.
23. ołacenie zadaszenia daszku łątami 38*50mm

24. wiatronice z desek przy zadaszeniu.
25. izolacja z folii dachowa grub. 2mm.
26. obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej zadaszenia nad wejściem głównym, oraz pas nadrynnowy.
27. rynny z PCV o \varnothing 11.5cm z uchwytyami rynnowymi plastikowymi, lejem spustowym, denkami
28. rury spustowe o \varnothing 80mm – kompletne z kolankiem.
29. balustrada schodowa i pochylni dla osób niepełnosprawnych z rur kwasoodporna
30. wywiezienie gruzu i ziemi z rozbiórki i wykopów.

Przy ustalaniu stawek i cenników materiałów, oraz baz sprzętowo przyjęto według średnich stawek krajowych publikowanych w SEKOCENBUD –BŁYSKAWICA 3/2016r obowiązujących na dzień 31.03.2016r, oraz protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania spisanych z Inwestorem w dniu 20.04.2016r.

Przyjęto do kosztorysowania;

- stawka podstawowazł/r-g
- koszty pośrednie%
- zysk%
- podatek VAT%

Materiały w budowane remont i modernizacje winny:

- winny posiadać atesty lub certyfikaty
- winny być trwałe
- zgodnie z normami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Na wykonanie robót elewacyjnych w filii GOK w Grabinie, Gmina Łąck					
1		I. Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45100000 -1.			
1	KNR-W 4- d.1 01 0346-05 1)	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.przy schodach zewnętrznych otynkowanych obustronnie współ. do R - 1.20 z tytułu tynków dodatkowa grub. 3cm.schody główne do budynku [1.75*1.25]+0.98*[1.25+0.10]*0.5	m ²		
			m ²	2.849	
				RAZEM	2.849
2	KNR-W 4- d.1 01 0212-04 1)	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm schodów zewnętrznych [0.90*2.36*0.15+0.30*0.15*2.36]	m ³		
			m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
3	KNR-W 4- d.1 01 0348-04 1)	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przy II-gich schodach do wejścia do części mieszkalnej 1.60*1.60*0.22	m ³		
			m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
4	KNR-W 4- d.1 01 0212-04 1)	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm schodów do wejścia do mieszkania {[1.00*1.75*0.15]+[1.30*0.30*0.15]+[2.30*0.30*0.15]+[1.30*0.30*0.15]+[1.00*0.30*0.15]}-[0.58*0.46]*0.15	m ³		
			m ³	0.488	
				RAZEM	0.488
5	KNR-W 4- d.1 01 0353-05 1)	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [1.77*1.70]*2	m ²		
			m ²	6.018	
				RAZEM	6.018
6	KNR-W 4- d.1 01 0353-03 1)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych na poddaszu o powierzchni do 1 m2 o wym. 0,65*0,85m -2szt. 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0545-08 1)	Rozebranie obróbek podokienników zewnętrznych, z blachy nie nadającej się do użytku [1.80*0.22]*14+[0.85*0.22]	m ²		
			m ²	5.731	
				RAZEM	5.731
8	KNR 2-31 d.1 0815-01 2)	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.50*7.50	m ²		
			m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
2		II. Roboty ziemne Kod CPV 45111200.			
9	KNR-W 4- d.2 01 0102-02 1)	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III w celu obniżenia ocieplenia ze styropianu o głębokości 15cm [18.00*2+7.50+12.50+6.00*2]*0.25*0.15-[1.96+2.40]*0.25*0.15	m ³		
			m ³	2.387	
				RAZEM	2.387
10	KNR-W 4- d.2 01 0102-02 1)	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III -wykop pod ściany fundamentowe, oraz wykop pod pochylnie dla osób niepełnosprawnych [7.50+1.00]*0.25*0.60+[7.30*1.10*0.30]	m ³		
			m ³	3.684	
				RAZEM	3.684
11	KNR-W 4- d.2 01 0102-02 1)	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III -wykop pod stopy betonowe pod słupki z rur pod daszek nad wejściem głównym o wym. 2,50*3,90m beton klasy B10 [0.35*0.35*0.60]*2	m ³		
			m ³	0.147	
				RAZEM	0.147
12	KNR-W 4- d.2 01 0105-01 1)	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II [18.00*2+7.50+12.50+6.00*2]*0.10*0.15-[1.96+2.40]*0.10*0.15	m ³		
			m ³	0.955	
				RAZEM	0.955
3		III. Roboty betonowe schody i pochylnia Kod CPV 4562300-4..			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-d.3 02 0206-01 ³⁾	Ściany betonowe proste grubości 20 cm pod pochylnie dla niepełnosprawnych wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu [1.30+7.50]*0.60+7.50*[0.05+0.45]*0.50	m ² m ²	 7.155	
				RAZEM	7.155
14	KNR 2-02 d.3 1101-07 ⁴⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod pochylnie dla niepełnosprawnych przy schodach głównego wejścia [1.00+7.30]*[0.20+0.42]*0.50	m ³ m ³	 2.573	
				RAZEM	2.573
15	KNR-W 2-d.3 02 1101-01 ³⁾	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [7.30*1.00*0.08]	m ³ m ³	 0.584	
				RAZEM	0.584
16	KNR 0-11 d.3 0321-02 ⁵⁾	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem [7.30*1.20]	m ² m ²	 8.760	
				RAZEM	8.760
17	KNR 2-02 d.3 0203-01 ⁴⁾	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu pod słuki metalowe pod zadaszenie nad schodami głównego wejścia [0.35*0.35*0.60]*2	m ³ m ³	 0.147	
				RAZEM	0.147
18	KNR-W 2-d.3 02 0219-01 ³⁾	Schody - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu wejściu głównym, oraz wejściu do mieszkania [1.20*2.36*0.15]+[2.36*0.30*0.15]*2+[1.00*1.75*0.15]+[1.30*0.30*0.15]*2+[2.30*0.30*0.15]+[1.00*0.30*0.15]-[0.90*0.50+0.58*0.46]*0.15	m ³ m ³	 1.058	
				RAZEM	1.058
19	KNR-W 4-d.3 01 0324-04 ¹⁾	Obsadzenie ram, wycieraczek, o powierzchni do 0.5 m ² w podłozach betonowych w schodach o wym. 090*0,50m i 0,58*0,46m wycieraczki pochodzące z rozbiórki 1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	NNRNKB d.3 202 1134-01 ⁶⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [1.20*2.36]+[2.36*0.30]*2+[1.00*1.75]+[1.30*0.30]*2+[2.30*0.30]+[1.00*0.30]+[2.36*0.15]*3+[1.00*1.75]+[1.30*0.30]*2+[2.30*0.30]+[1.00*0.30]+[1.30*0.15]*2+[1.00*0.15]+[2.30*0.15]-[0.90*0.50+0.58*0.46]	m ² m ²	 12.518	
				RAZEM	12.518
21	KNR 0-12II d.3 1121-05 z.sz. 5.3.e ⁷⁾	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm na zaprawę ATLAS PLUS [1.20*2.36]+[2.36*0.30]*2+[1.00*1.75]+[1.30*0.30]*2+[2.30*0.30]+[1.00*0.30]+[2.36*0.15]*3+[1.00*1.75]+[1.30*0.30]*2+[2.30*0.30]+[1.00*0.30]+[1.30*0.15]*2+[1.00*0.15]+[2.30*0.15]-[0.90*0.50+0.58*0.46]	m ² m ²	 12.518	
				RAZEM	12.518
22	KNR 0-12II d.3 0829-09 ⁷⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną przy schodach zewnętrznych [0.90*0.45+0.10]*0.5+1.60*[0.45+0.10]*0.5	m ² m ²	 0.693	
				RAZEM	0.693
23	KNR 4-01 d.3 0726-05 ⁸⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) na ścianie pochylni dla niepełnosprawnych 7.50*[0.05+0.45]*0.5	m ² m ²	 1.875	
				RAZEM	1.875
24	KNR-W 4-d.3 01 0726-01 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu [0.50*0.60]*3+[0.50*0.40]*2	m ² m ²	 1.300	
				RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		IV. Roboty stolarskie Kod CPV 45421000-4.			
25	NNRNKB d.4 202 1025-02 ⁶⁾	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW [0.70*0.90]*2	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
26	NNRNKB d.4 202 1025-04 ⁶⁾	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW {1.75*1.70}*2	m ² m ²	 5.950	
				RAZEM	5.950
5		V. Elewacja z dociepleniem Kod CPV 45450000-8.			
27	KNR-W 2- d.5 02 1610-06 ³⁾	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m wraz ze współ. na okres wyonywania robót elewacyjnych szczytów [6.00*2+7.50]*6.00	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
28	KNR 0-17 d.5 2608-01 ⁹⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian zewnętrznych tynkowanych [18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]+[18.00*2+7.50+12.50+6.00*2]*[0.18+0.16]	m ² m ²	 270.780	
				RAZEM	270.780
29	KNR 0-17 d.5 2608-01 ⁹⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamentowych [18.00*1.30+0.95]*0.5+[18.00*0.85+0.55]*0.5+[7.50*1.20+0.85]*0.5+[12.50+3.90+1.00]*0.70-[2.50*1.50]*1.20	m ² m ²	 32.705	
				RAZEM	32.705
30	KNR 0-23 d.5 2611-02 ¹⁰⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian zewnętrznych [18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]+[18.00*2+7.50+12.50+6.00*2]*[0.18+0.16]	m ² m ²	 270.780	
				RAZEM	270.780
31	KNR-W 4- d.5 01 0722-02 ¹⁾	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, gzymsu wraz z uzupełnieniem tynków do robocizny zastosowano współ. 1.20 [18.00+0.30]*2*0.18+[7.50*0.18]+[6.00*2+12.50]*0.18	m ² m ²	 12.348	
				RAZEM	12.348
32	KNR 0-23 d.5 2612-09 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej [18.00+7.50+18.00+1.00+3.90+6.00+6.00+12.50]-[2.50+1.60]	m m	 68.800	
				RAZEM	68.800
33	KNR 0-23 d.5 2612-01 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian frezowany Fs 15 grub. 12cm [18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]	m ² m ²	 247.660	
				RAZEM	247.660
34	KNR 0-23 d.5 2612-06 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]	m ² m ²	 247.660	
				RAZEM	247.660
35	KNR 0-23 d.5 2612-02 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian Fs 15 grub. 3cm {[1.75+1.70*2]*14+[0.70+0.85*2]*2+[0.90+2.05*2]+[1.20+2.70*2]}*0.24	m ² m ²	 21.240	
				RAZEM	21.240
36	KNR 0-23 d.5 2612-08 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym {[1.75+1.70*2]*14+[0.70+0.85*2]*2+[0.90*2.05*2]+[1.20+2.70*2]}+[3.25*6]	m m	 106.690	
				RAZEM	106.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-23 d.5 2612-07 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $\{[1.75+1.70*2]*14+[0.70+0.85*2]*2+[0.90+2.05*2]+[1.20+2.70*2]\} * 0.24$	m ² m ²	21.240	
				RAZEM	21.240
38	KNR 0-23 d.5 2612-03 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $\{[18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]\} * 4$	szt szt	990.640	
				RAZEM	990.640
39	KNR 0-23 d.5 2612-01 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych styropian frezowany Fs 15 grub. 10cm $[18.00*1.30+0.95]*0.5+[18.00*0.85+0.55]*0.5+[7.50*1.20+0.85]*0.50+[12.50+3.90+1.00]*0.70-[2.50*1.50]*1.20$	m ² m ²	32.705	
				RAZEM	32.705
40	KNR 2-02 d.5 0923-04 ⁴⁾	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej $[1.70*0.24]*14+[0.70*0.24]*2$	m ² m ²	6.048	
				RAZEM	6.048
41	KNR 0-23 d.5 2612-04 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $\{[18.00*1.30+0.95]*0.5+[18.00*0.85+0.55]*0.5+[7.50*1.20+0.85]*0.50+[12.50+3.90+1.00]*0.70-[2.50*1.50]*1.20\} * 4$	szt szt	130.820	
				RAZEM	130.820
42	KNR 0-23 d.5 2612-06 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych $[18.00*1.30+0.95]*0.5+[18.00*0.85+0.55]*0.5+[7.50*1.20+0.85]*0.50+[12.50+3.90+1.00]*0.70-[2.50*1.50]*1.20$	m ² m ²	32.705	
				RAZEM	32.705
43	KNR 0-23 d.5 0933-01 ¹⁰⁾	Wyprawa elew. cienkowarstwowa pod tynk akrylowy ręczne wykonanie - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $[18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]+[18.00*2+7.50+12.50+6.00*2]*[0.18+0.16]$	m ² m ²	270.780	
				RAZEM	270.780
44	KNR 0-23 d.5 0933-02 ¹⁰⁾	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $[18.00*2+7.50]*3.25+[7.50*2.50]*0.50+[7.50*3.25]+[12.50+6.00*2]*3.25+[3.90*3.25]+[6.00*2.80]*0.5*2-[1.75*1.70]*14+[0.90*2.05]+[1.20*2.70]+[18.00*2+7.50+12.50+6.00*2]*[0.18+0.16]$	m ² m ²	270.780	
				RAZEM	270.780
45	NNRNKB d.5 202 0541-02 ⁶⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienników zewnętrznych $[1.85*0.33]*14+[0.90*0.33]+[0.90*0.33]*2$	m ² m ²	9.438	
				RAZEM	9.438
46	NNRNKB d.5 202 0541-01 ⁶⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm daszku nad wejściem $[1.15*2+1.20*2]*0.25$	m ² m ²	1.175	
				RAZEM	1.175
47	KNR-W 2- d.5 02 0904-01 ³⁾	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach na daszku nad wejściem płaskich i powierzchniach poziomych $1.20*1.15$	m ² m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
48	KNR 0-17 d.5 0930-03 ⁹⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynku KABE MARMURIT grubości ok. 2.0 mm na ścianach fundamentowych z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $[18.00*1.30+0.95]*0.5+[18.00*0.85+0.55]*0.5+[7.50*1.20+0.85]*0.50+[12.50+3.90+1.00]*0.70-[2.50*1.50]*1.20$	m ² m ²	32.705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.705
6		VI. Daszek nad wejściem głównym Kod CPV 45442200-9.			
49	KNR-W 2- d.6 05 0204-01 11)	Słupy z rur o śred. 12cm grub. ścianki 4mm pod konstrukcją daszku mocowane na kołkach rozporowych w stopach fundamentowych betonowych do stopki z blachy [2.70*2]*18.80*0.001	t t	0.102	
				RAZEM	0.102
50	KNR 2-05 d.6 0208-03 12)	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg przymocowana do ściany kołkami rozporowymi pod oparcie konstrukcji daszku ceownik 120*52*4,8mm 2.60*10.40*0.001	t t	0.027	
				RAZEM	0.027
51	KNR-W 2- d.6 05 0202-01 11)	Konstrukcje daszku nad schodami - ramy podporowe z dwuteownika 120 z materiału z dwuteownika powierzonego przez Inwestora [2.60+3.90*3]*11.20*0.001	t t	0.160	
				RAZEM	0.160
52	KNR-W 2- d.6 02 0410-04 3)	Ołacenie połaci daszku łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 2.60*3.90	m ² m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
53	KNR-W 2- d.6 02 0409-06 3)	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [2.60+3.90]*0.16*0.03	m ³ m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
54	KNR-W 2- d.6 02 0606-01 3)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerekowej - poziome dachowa 2.60*3.90	m ² m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
55	NNRNKB d.6 202 0541- 02 6)	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm desek wiatrowych przy daszku [2.60+3.90]*0.35	m ² m ²	2.275	
				RAZEM	2.275
56	NNRNKB d.6 202 0541- 02 6)	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm daszku stykającego się z murem [2.60+3.90]*0.35	m ² m ²	2.275	
				RAZEM	2.275
57	NNRNKB d.6 202 0537- 01 6)	(z. VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach [2.60*4.00]	m ² m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
58	NNRNKB d.6 202 0541- 01 6)	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm [2.60*0.25]	m ² m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
59	NNRNKB d.6 202 0546- 01 6)	(z. VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien [2.60*1]	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
60	NNRNKB d.6 202 0546- 02 6)	(z. VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	NNRNKB d.6 202 0546- 04 6)	(z. VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	NNRNKB d.6 202 0550-02 ⁶⁾	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
63	NNRNKB d.6 202 0550-06 ⁶⁾	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-18 d.6 2611-07 ⁹⁾	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na pod daszkiem nad wejściem 2.55*3.85	m ² m ²	 9.818	
				RAZEM	9.818
65	KNR 0-18 d.6 2613-03 ⁹⁾	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na podsufitce daszku 2.55*3.85	m ² m ²	 9.818	
				RAZEM	9.818
66	KNR 0-18 d.6 2614-02 ⁹⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 2.55*3.85	m m	 9.818	
				RAZEM	9.818
67	KNR 0-18 d.6 2614-03 ⁹⁾	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		VII. Balustrady Kod CPV 54000000-7..			
68	KNR-W 2- d.7 02 1207-01 ³⁾	Balustrady schodowe z rur kwasoodpornych mocowanych śrubami [7.50+1.20+1.60]	m m	 10.300	
				RAZEM	10.300
8		VIII. Wywóz gruzu Kod CPV 45000000-7.			
69	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10 ⁸⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km poz. kosztorysowa nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11. [2.849*0.15]+[0.25+0.563+0.488]+[11.50*0.05]+[2.387+3.684+0.147]	m ³ m ³	 8.521	
				RAZEM	8.521

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	IGM wyd.II 2001
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	IGM wyd.II 2000
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	IGM wyd.I 1998
10	IGM wyd.I 1999
11	WACETOB wyd.I 1992
12	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	I. Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45100000 -1.				0.00
2	II. Roboty ziemne Kod CPV 45111200.				0.00
3	III. Roboty betonowe schody i pochylnia Kod CPV 4562300-4..				0.00
4	IV. Roboty stolarskie Kod CPV 45421000-4.				0.00
5	V. Elewacja z dociepleniem Kod CPV 45450000-8.				0.00
6	VI. Daszek nad wejściem głównym Kod CPV 45442200-9.				0.00
7	VII. Balustrady Kod CPV 54000000-7..				0.00
8	VIII. Wywóz gruzu Kod CPV 45000000-7.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1279.9893	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	blacha stalowa gruba - wal- cowana na gorąco StO i StOS'	kg	2.0758		2.0758	0.00	0.00					
2.	drut stalowy okrągły	kg	1.6457		1.6457	0.00	0.00					
3.	kątownik aluminiowy ochronny	m	125.46 74		125.46 74	0.00	0.00					
4.	listwa cokołowa	m	72.240 0		72.240 0	0.00	0.00					
5.	balustrady na pochylni dla osób niepełnosprawnych i schodowe z rur kwasood- pornych	m	10.300 0		10.300 0	0.00	0.00					
6.	elektrody stalowe do spa- wania stali węglowych	szt.	0.9224		0.9224	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane okrąg- łe gołe	kg	7.2620		7.2620	0.00	0.00					
8.	gwoździe stalowe galwani- zowane	kg	0.1551		0.1551	0.00	0.00					
9.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	41.098 1		41.098 1	0.00	0.00					
10.	trzpienie stalowe do monta- żu konstrukcji	kg	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
11.	impregnat	kg	0.0127		0.0127	0.00	0.00					
12.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0309		0.0309	0.00	0.00					
13.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.0051		0.0051	0.00	0.00					
14.	acetylen techniczny roz- puszczony	kg	0.0162		0.0162	0.00	0.00					
15.	tlen techniczny	m ³	0.0486		0.0486	0.00	0.00					
16.	zaprawa klejąca	kg	8.6108		8.6108	0.00	0.00					
17.	zaprawa spoinująca	kg	0.2772		0.2772	0.00	0.00					
18.	zaprawa klejąca ATLAS PLUS	kg	65.093 6		65.093 6	0.00	0.00					
19.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	54.156 0		54.156 0	0.00	0.00					
20.	podkładowa masa tynkars- ka ATLAS CERPLAST	kg	81.234 0		81.234 0	0.00	0.00					
21.	uniwersalna zaprawa klejo- wa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2915.8 410		2915.8 410	0.00	0.00					
22.	uniwersalna zaprawa klejo- wa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20''''	kg	196.23 00		196.23 00	0.00	0.00					
23.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	12.168 0		12.168 0	0.00	0.00					
24.	płyty styropianowe 10 cm Fs 15 frezowane	m ³	3.4340		3.4340	0.00	0.00					
25.	płyty styropianowe Fs 15 frezowany grub. 12cm	m ³	31.205 2		31.205 2	0.00	0.00					
26.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	0.6691		0.6691	0.00	0.00					
27.	rynny dachowe z PVC śr. 100 mm	m	2.6520		2.6520	0.00	0.00					
28.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	2.4692		2.4692	0.00	0.00					
29.	panele winylowe	m ²	9.8278		9.8278	0.00	0.00					
30.	listwy winylowe	m	9.8278		9.8278	0.00	0.00					
31.	narożniki winylowe	m	1.0010		1.0010	0.00	0.00					
32.	piasek na podsypkę kopany	m ³	3.4757		3.4757	0.00	0.00					
33.	piasek do zapraw	m ³	0.0378		0.0378	0.00	0.00					
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1279		0.1279	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostawy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3.6200		3.6200	0.00	0.00					
36.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0096		0.0096	0.00	0.00					
37.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	5.4600		5.4600	0.00	0.00					
38.	wapno suchogaszzone workowane	t	0.0109		0.0109	0.00	0.00					
39.	wapno suchogaszzone	kg	21.1228		21.1228	0.00	0.00					
40.	okna z kształtowników wysokoudarowego PCV 175*170cm	m ²	5.9500		5.9500	0.00	0.00					
41.	okna z PCV o wym. 70x90cm	m ²	1.2600		1.2600	0.00	0.00					
42.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	10.5840		10.5840	0.00	0.00					
43.	kotwy elastyczne kpl.'	szt.	43.1375		43.1375	0.00	0.00					
44.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.4536		0.4536	0.00	0.00					
45.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe'	dm ³	1.6065		1.6065	0.00	0.00					
46.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.6288		2.6288	0.00	0.00					
47.	uchwyty rynnowe	kpl.	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
48.	złączki rynnowe	szt.	0.6500		0.6500	0.00	0.00					
49.	lej spustowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	denka rynnowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	klej	dm ³	0.0117		0.0117	0.00	0.00					
52.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
53.	złączki	szt.	0.5760		0.5760	0.00	0.00					
54.	kolanka okrągłe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	kostka betonowa "POL-BRUK"	m ²	8.9790		8.9790	0.00	0.00					
56.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	35.4900		35.4900	0.00	0.00					
57.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	812.3400		812.3400	0.00	0.00					
58.	sucha mieszanka tynkarska KABET MARMURITżywiczo-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	81.7625		81.7625	0.00	0.00					
59.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	2.2032		2.2032	0.00	0.00					
60.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	1.0792		1.0792	0.00	0.00					
61.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1752		0.1752	0.00	0.00					
62.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0331		0.0331	0.00	0.00					
63.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0008		0.0008	0.00	0.00					
64.	płytki gresowe antypoślizgowe o wym. 30x30cm.	m ²	12.8935		12.8935	0.00	0.00					
65.	płytki ceramiczne i terakotowe o wym. 30x30cm	m ²	0.7069		0.7069	0.00	0.00					
66.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0631		0.0631	0.00	0.00					
67.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.1388		0.1388	0.00	0.00					
68.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0286		0.0286	0.00	0.00					
69.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0032		0.0032	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
70.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0322		0.0322	0.00	0.00					
71.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	0.1420		0.1420	0.00	0.00					
72.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	1.1700		1.1700	0.00	0.00					
73.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0234		0.0234	0.00	0.00					
74.	siatka z włókna szklanego	m ²	281.09 41		281.09 41	0.00	0.00					
75.	woda	m ³	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
76.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0072		0.0072	0.00	0.00					
77.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
78.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	177.50 40		177.50 40	0.00	0.00					
79.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	136.05 28		136.05 28	0.00	0.00					
80.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1030.2 656		1030.2 656	0.00	0.00					
81.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	376.47 71		376.47 71	0.00	0.00					
82.	blacha powlekana trapezowa T-35	m ²	22.632 7		22.632 7	0.00	0.00					
83.	blacha powlekana płaska	m ²	7.8413		7.8413	0.00	0.00					
84.	Rura stalowa o śred. 12cm grub. 4mm- rury przekazane przez Inwestora	t	0.1020		0.1020	0.00	0.00					
85.	Ceownik 120*5,5*0,4,8mm- przekazany przez Inwestora	t	0.0270		0.0270	0.00	0.00					
86.	Dwuteownik 120 - dostarczony przez Inwestora	t	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
87.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy	m-g	0.4643	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5295	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.2301	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.6745	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.2551	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	1.0258	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.1383	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.3055	0.00	0.00
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1140	0.00	0.00
10.	rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe	m-g	17.0937	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.6450	0.00	0.00
12.	piła do ciecia płytek	m-g	0.2628	0.00	0.00
13.	sprężarka	m-g	2.8851	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Specyfikacja techniczna.

Na wykonanie robót elewacyjnych budynku filii GOK w Grabinie

Gmina Łąck, Powiat Płocki.

Podstawa i cel opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Urzędu Gminy w Łącku.

Celem opracowania jest ocieplenia ścian zewnętrznych, wymiany stolarki okiennej, naprawa schodów zewnętrznych betonowych, wykonanie zadaszania nad wejściem, oraz wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych budynku filii GOK w Grabinie: Inwestor GMINA ŁĄCK, ul. Gostynińska 2.

1. Roboty rozbiórkowe :

- rozbiórka ścianek murowanych przy schodach
 - mechaniczna rozbiórka częściowa schodów betonowych wejściowych głównych i wejściowych do części mieszkalnej, wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych, rozbiórka obróbek blacharskich podokienników , rozbiórka chodnika z płytek betonowych pod wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych.
- Roboty w/w są opisane w kosztorysie nakładczym w poz. nr. 1-8.

2. Roboty ziemne.

- wykopy wąsko przestrzenne przy ścianach fundamentowych w celu obniżenia płyt styropianowych poniżej terenu -15cm.
- wykop wąsko przestrzenny pod pochylnie i ściany fundamentowe dla osób niepełnosprawnych.
- wykop pod fundamenty pod słupy konstrukcji zadaszania.
- zasypanie ręczne ścian fundamentowych ziemią złożoną obok.

Roboty ziemne są opisane i wymiarowane w kosztorysie nakładczym w poz. nr. 9-12.

3. Roboty betonowe schody i pochylnie.

- ściany betonowe o grub. 20cm przy pochylni dla osób niepełnosprawnych.
- podkład z ubitych materiałów sypkich pod pochylnie.
- podkład betonowy na pochylni-podjezdu.
- wyłożenie kostką betonową „Polbruk” grub. 60mm na podsypce piaskowo

- cementowej.
- uzupełnienie stopni schodów betonowych zewnętrznych.
- osadzenie wycieraczek stalowych w podestach schodu.
- gruntowanie powierzchni schodów zewnętrznych UNI-GRUNTEM ATLAS.
- okładziny schodów zewnętrznych płytkami gresowymi antypoślizgowymi na zaprawie ATLAS PLUS.
- licowanie ścianek przy schodach płytkami o wym. 30x30cm na zaprawie ATAS PLUS.
- uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 1m².

Roboty w/w wyszczególnione w kosztorysie nakładczym w poz. nr. 13-24.

4. Stolarka okienna.

4.1. okna drewniane spróchniałe wymieniono na okna PCV o współczynniku przenikania $u=1.1W/m^2K$.

Do projektowanych robót należy zastosować materiały spełniające wymagania określone poniżej. Każda partia materiału dostarczonego na budowę powinna być zaopatrzona w n/w dokumenty:

- Atest Państwowego Zakładu Higieny
- Aprobata Techniczną lub
- Deklarację Zgodności z Polską Normą
- Znak B (dopuszczenie do stosowania w budownictwie)

5. Opis techniczny ocieplenia ścian zewnętrznych

5.1. Ogólna charakterystyka ocieplenia

Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych metodą „lekką-mokrą”, według Instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 334/96.

Ocieplenie należy wykonać systemem *ATLAS STOPTER*, na który ITB wydał aprobatę techniczną AT-15-3662/2004 ważną do 30.09.2009 r oraz Certyfikat Zgodności z w/w aprobatą – nr ITB 374/W.

5.2. Opis projektowanych rozwiązań

5.3.1. Docieplenie ścian zewnętrznych

Docieplenie ścian zaprojektowano styropianem samogasnącym Fs 15 o grubości 12 cm mocowanym do powierzchni ścian zaprawą klejową i kołkami rozporowymi o długości 20 cm w ilości 4 szt /m².

Ocieplenie ścian fundamentowych styropian Fs 15 frezowany grub. 10cm mocowanym do powierzchni ścian zaprawą klejową i kołkami rozporowymi o długości 18 cm w ilości 4 szt /m².

Ościeża okienne i drzwiowe należy ocieplić warstwą styropianu o gęstości Fs15 i o grubości 3 cm.

Warstwę zewnętrzną docieplanych ścian należy wykonać tynkiem akrylowym o fakturze 'BARANEK'.

Przed rozpoczęciem docieplenia ścian należy zdemontować obróbki blacharskie (podokienniki) oraz oczyścić podłoże z łuszczącego się tynku i farby. Odpadający tynk na elewacji należy usunąć i uzupełnić nowym – w celu wyrównania podłoża pod docieplenie.

W obrębie narożników otworów okiennych i drzwiowych należy zastosować dodatkową warstwę siatki z włókna szklanego a na krawędziach wypukłych zastosować wzmacniające kątowniki aluminiowe.

Wykonując nowe obróbki blacharskie należy je dostosować do grubości ocieplanych ścian. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 50 mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczyły elewację przed zaciekami wody deszczowej. Obróbki należy mocować do kołków drewnianych lub plastikowych, osadzonych w trakcie przyklejania płyt styropianowych w dokładnie dopasowanych wycięciach w styropianie.

Współczynnik przenikania ciepła przez ściany po dociepleniu $u=0.200$ W/m²K.

5.3.4. Listwa cokołowa

Wykonanie docieplenia należy rozpocząć od zamocowania listwy cokołowej z blachy aluminiowej grub. 1 mm lub z wysokogatunkowego PCW na powierzchni ściany. Szerokość listew musi być dostosowana do grubości styropianu zaproponowanej przez projektanta oraz posiadać aktualne Świadectwo lub Aprobata techniczną ITB.

5.3.5. Płyty styropianowe

Do wykonania warstwy izolacyjnej należy stosować styropian samo gasnący Fs 15 frezowanym sezonowany o gramaturze powyżej 15 kg/m³. Płyty styropianowe stosowane jako warstwa izolacyjna powinny być zgodne z Polską Normą BN-9 1/63 63-02 i posiadać aktualne Świadectwo lub Aprobata techniczną ITB.

Płyty styropianowe powinny być sezonowane przed użyciem przez okres co najmniej dwóch miesięcy od wyprodukowania.

5.3.6. Tkanina zbrojąca

Tkanina z włókna szklanego o oczkach 3-5 mm winna spełniać wymagania z PN-92/P-85010 oraz posiadać aktualne Świadectwo lub Aprobata techniczną ITB.

5.3.7. Zaprawa klejąca

Do przyklejenia płyt styropianowych do podłoża oraz do przyklejenia tkaniny z włókna szklanego do płyt styropianowych należy stosować zaprawę klejową ATLAS STOPTER K-20 odpowiadającej wymaganiom Aprobaty Technicznej nr AT-15-3092/98.

5.3.8. Łączniki do mocowania izolacji termicznej do podłoża

Długość zastosowanych łączników zależna jest od przyjętej grubości warstwy styropianu i winna wynosić nie mniej niż 7 cm więcej niż grubość warstwy ocieplającej. Do mocowania izolacji termicznej do podłoża użyć należy łączników mechanicznych przeznaczonych do tego celu posiadających aktualne Świadectwo lub Aprobata techniczną ITB.

5.3.9. Podkład tynkarski

Do wykonania podkładu tynkarskiego na przygotowanej warstwie zbrojonej należy stosować podkładową masę tynkarską pod tynki szlachetne ATLAS CERPLAST wg Aprobaty Technicznej nr AT-15-3662/2004.

5.3.10. Masy tynkarskie

Do wykonania wypraw elewacyjnych na podkładzie Atlas Cerplast należy stosować akrylową masę tynkarską ATLAS CERMIT wg Aprobaty Technicznej nr AT-15-3662/2004.

5.3.11. Kątowniki aluminiowe

Kątowniki aluminiowe firmy Atlas o wymiarach 25 x 25 mm do wzmacniania naroży pionowych (zwłaszcza najniższej kondygnacji) oraz naroży przy ościeżach drzwi wejściowych do budynku powinny być wykonane z blachy perforowanej gr. 0,5 mm z

wklejoną siatką z włókna szklanego posiadających aktualne Świadectwo lub Aprobate techniczną ITB.

6.1 Konstrukcja metalowa zadaszenia nad schodami wejścia głównego

- wszystkie konstrukcję zadaszenia tj. rur stalowych Ø 120mm grub. 4.8mm, ceowniki 120x5.8x4.8mm, dwuteownik 120mm, będą przekazane Wykonawcy nie odpłatnie, materiały te są nie wliczone do kosztorysu inwestorskiego.
- pozostałe materiały : deski na wiatrownice, łąty, folia dachowa, konstrukcja pod panele sufitowe drewniane, panele sufitowe PCV, zostały wycenione w kosztorysie inwestorskim w poz. nr. 49-58.

6.1.1. Pokrycie zadaszenia projektuję się blachą trapezową ocynkowaną powlekana T-35 grub. 0.50mm

- obróbki blacharskie zadaszenia z blachy ocynkowanej powlekanej płaskiej.
- montaż rynien dachowych Ø 11.5cm z PCV, obejm plastikowych do rynien, denek, leja spustowego.
- montaż rur spustowych z PCV Ø 80mm z uchwytami, obejmami i kolankiem.

6.1.2. Montaż balustrady z rur kwasoodpornych na schodach i pochylni.

6.1.3. Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 2km.

7.1. Nadzór techniczny nad robotami

Roboty powinny być wykonywane przez wyspecjalizowaną firmę i odpowiednio przeszkolony zespół. Przy wykonywaniu robót niezbędny jest systematyczny nadzór prowadzony przez wykonawcę, a także nadzór inwestorski i autorski. W czasie wykonywania robót należy prowadzić dzienniki budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.1. Odbiór robót

Częściowe odbiory robót polegają na sprawdzeniu czy poszczególne etapy robót zostały wykonane z wymaganiami Świadectwa ITB i dokumentacji technicznej sporządzonej do konkretnego obiektu. Odbiorem technicznym częściowym należy objąć następujące etapy robót:

- a) przygotowanie powierzchni ścian/podłoża pod układ ociepleniowy,
- b) osadzenie okien zewnętrznych,
- b) przymocowanie do podłoża płyt styropianowych,

- c) wykonanie warstwy ochronnej na styropianie (podkładu pod fakturę elewacyjną),
- d) wykonanie faktury elewacyjnej z masy tynkarskiej,
- e) wykonanie nowych obróbek blacharskich,
- i) wykonanie podłóży pod pochylnie.
- j) uzupełnienie schodów zewnętrznych betonowych, wraz z obłożeniem powierzchni schodów płytkami gresowymi na zaprawie ATLAS PLUS.

Po sprawdzeniu każdego z etapów robót należy spisać protokoły lub dokonać wpisu w dziennik budowy.

UWAGA:

- okna wykonane z profili PCV o minimum 3 komorach w części mieszkalnej. Okucia obwiedniowe o funkcji rozwierano-uchylnej. Szyby jednokomorowe 4x16x4 mm o współczynniku $u=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Współczynnik infiltracji powietrza $a=0.5-1.0\text{m}^3/\text{mxhxdPa}$.

Okna na poddaszu z PCV dwukomorowe.

- na pokrycie dachowe należy zastosować należy po uprzednio wykonaniu konstrukcji stalowej materiały stalowe przekazane nieodpłatnie, które nie zostały ujęte w kosztorysie inwestorskim., pokrycie dachu blachą ocynkowaną powlekaną T-35 o grub. 0.55mm wraz z wykonaniem wszystkich obróbek blacharskich blachą płaską ocynkowaną powlekaną w kolorze pokrycia dachu.