

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowej Wsi".
ADRES INWESTYCJI : Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Lipnowski, miejscowość Nowa Wieś, dz. nr 233/1.
INWESTOR : GMINA CHROSTKOWO
ADRES INWESTORA : 87-602 Chrostkowo 99
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- wizja na obiekcie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389 ze zmianami).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na IV kwartał 2020 r.:

- Biuletyn cen robót przygotowawczych (BCP),
- Biuletyn cen robót ziemnych i inżynierskich (BRZ).

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZJĘCIA

1. Podstawy prawne opracowania projektu

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2019 r. nr poz. 1186 z późn. zm.);
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr.120 poz.1133);
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP z dnia 26 września 1997 (jednolity tekst z 2003r., Dz. U. Nr 169, poz. 1650)
- 1.5. Normy Polskie.

2. Podstawy formalne opracowania

- zlecenie inwestora - Umowa o prace projektowe
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna,
- pomiar inwentaryzacyjny,
- uzgodnienia z Inwestorem.

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania są projekty:

- konstrukcyjno - budowlany termomodernizacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowej Wsi w skład którego wchodzi:
- branża konstrukcyjno - budowlana

Opracowanie niniejsze dotyczy termomodernizacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowej Wsi. Roboty budowlane nie powodują zmian w sposobie zagospodarowania terenu.

Opracowanie odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr.120 poz.1133).

4. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa nieruchomość zlokalizowana jest w miejscowości Nowa Wieś dz. nr 233/1 w obrębie geodezyjnym Nowa Wieś.

5. Inwestor

Gmina Chrostkowo

6. Podstawowe parametry

Powierzchnia zabudowy: 245 m²

Kubatura brutto: 1225 m³

Wysokość budynku: 6 m

Szerokość i długość budynku: 8,75x28m

Kąt pochylenia połaci dachowych: 19 o

7. Program funkcjonalno - użytkowy

Budynek pełni funkcję siedziby OSP. Termomodernizacja budynku nie zmieni układu funkcjonalnego wnętrza, jedynie poprawi jego użytkowanie w zakresie estetyki i termoizolacji.

8. Charakterystyka obiektu w stanie istniejącym

Przedmiotowy budynek składa się z jednej kondygnacji nadziemnych (parter). Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej. Użytkowany jako OSP.

Konstrukcję obiektu stanowią ściany murowane z cegły szczelinowej. Od zewnątrz tynk strukturalny pomalowany białą farbą elewacyjną. Układ konstrukcyjny podłużny prostokątny.

Stropy prefabrykowane z płyt kanałowych betonowych, od dołu pokryte płytą kartonowo - gipsową na stelażu stalowym. Ocieplony wełną mineralną.

Fundamenty betonowe, brak izolacji.

Nad częścią budynku dach płaski jednostronny spadek kryty termo papą, nad pozostałą częścią budynku dwuspadowy o konstrukcji drewnianej kryty papą.

Stolarka okienna i drzwiowa drewniana i PCV. Wykończenie ścian - tynki cementowo - wapienne pokryte powłoką malarską.

Elewacja budynku - łuszcząca się farba.

Rynny i rury spustowe nieszczelne. Brak opaski betonowej wokół budynku.

8.1. Opis elementów konstrukcyjnych (ocena techniczna).

Fundamenty

Fundamenty w dobrym stanie technicznym. Nie zauważono na ścianach śladów spękań co świadczy o ich prawidłowej pracy. Istniejące ściany fundamentowe nie będą dodatkowo obciążone. Brak izolacji przeciwwilgociowej i termicznej.

Ściany

Ściany zewnętrzne parteru murowane z cegły szczelinowej generalnie w dobrym stanie technicznym. Ściany nie wykazują większych uszkodzeń i mogą być w dalszym ciągu eksploatowane - stan elewacji średni, brak izolacji termicznej.

Stropy

Stropodach w średnim stanie technicznym. Nie zauważono śladów przeciążenia ugięć ani zarysowa. Należy wymienić obróbki blacharskie oraz orynnowania dachu będące w złym stanie technicznym widoczne nieszczelności stropodachu, niedostateczna termoizolacja - należy wykonać nowe pokrycie dachu.

Wnioski i zalecenia:

- 1). Byla istniejącego budynku oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjne pozwalają na prawidłowe wykonanie termomodernizacji budynku.
- 2). Projektowana termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowej Wsi może być przeprowadzony w sposób zapewnia

jący zachowanie bezpieczeństwa budynku i nie będzie stanowił uszczerbku praw osób trzecich. Wszystkie roboty budowlane będą wykonywane w obrębie działki inwestora.

3). Budynek OSP jest w dobrym stanie technicznym nadaje się do termomodernizacji.

9. Zamierzenia objęte opracowaniem.

REMONT

Opis zamierzenia objętego remontem nie podlegającym uzyskania przez inwestora zezwoleń wymaganych prawem (zgłoszenia robót, pozwolenia na budowę).

-wymiana posadzek w pomieszczeniach remizy

-szpachlowanie ścian wewnętrznych remizy

-malowanie ścian i sufitów remizy

-wymienić stolarkę drzwiową, okienną i parapety;

-drzwi o współczynniku przenikania $U=1,3W/m^2K$

-okna o współczynniku przenikania $U=0,9W/m^2K$

-wykonać ocieplenie ścian zewnętrznych;

-styropian bezspoinowy gr. 16cm. Współczynnik przewodzenia ciepła $0,038[W/mK]$, współczynnik przenikania ciepła $U=0,199W/m^2K$

10. Rozbiórki i demontaż

- rozebranie nieszczelnego pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi,

- demontaż drzwi i okien wraz z futrynami,

11. Projektowane rozwiązania techniczne - materiałowe; zamierzenie objęte remontem nie podlegającym uzyskania przez inwestora zezwoleń wymaganych prawem (zgłoszenia robót, pozwolenia na budowę).

11.1. Wymiana drzwi zewnętrzne - drzwi o szer. światła przejścia min. 90cm izolowane pianką o średnim współczynniku przenikania ciepła $U=1,3W/m^2K$.

Pełne lub przeszklone, z samozamykaczem. Ślusarka aluminiowa w kol. brązu (uzgodnić z Inwestorem).

11.2. Wymiana okien - okna pięciokomorowe PCV kolor szary o średnim współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/m^2K$ (uzgodnić z Inwestorem).

11.5. Uszczelnienie i naprawa kominów

Zlokalizować miejsca przecieków przy kominach na dachu. Wykonać nowe uszczelnienie z papy termozgrzewalnej wywiniętej na ściany kominów. Miejsca spękań - odbić stary tynk i nałożyć nowy cementowo - wapienny. Zamontować nowe "czapki" (prefabrykowane).

11.6. Termomodernizacja dachu

Projektuje się remont istniejącego dachu. Wykonać nowe pokrycie dachu po uprzednim demontażu papy i obróbek blacharskich. Pokrycie - blacho dachówka w kolorze szarym (uzgodnić z Inwestorem). Zamierzenie podlegające uzyskaniu przez inwestora zezwoleń wymaganych prawem (zgłoszenia robót).

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lub powlekanej (uzgodnić z Inwestorem) o grubości od 0,5 mm do 0,6 mm. Przy wykonywaniu obróbek blacharskich należy pamiętać o konieczności zachowania dylatacji. Dylatacje konstrukcyjne powinny być zabezpieczone w sposób umożliwiający przeniesienie ruchu poziomych i pionowych dachu w taki sposób, aby następował szybki odpływ wody z obszaru dylatacji.

Urządzenia do odprowadzania wód opadowych

W dachach z odwodnieniem zewnętrznym w warstwach przekrycia powinny być osadzone uchwyty rynnowe (rynaki) o wyregulowanym spadku podłużnym. Spadki koryt dachowych nie powinny być mniejsze niż 1,5%, a rozstaw rur spustowych nie powinien przekraczać 2,5 m. Wpusty dachowe powinny być usytuowane w najniższych miejscach koryta. Niedopuszczalne jest sytuowanie wpustów dachowych w odległości mniejszej niż 0,5 m od elementów ponaddachowych. Wloty wpustów dachowych powinny być zabezpieczone specjalnymi kołpakami ochronnymi nałożonymi na wpust przed możliwością zanieczyszczenia liśćmi lub innymi elementami mogącymi stać się przyczyną niedrożności rur spustowych.

Rynny i rury spustowe z blachy powinny odpowiadać wymaganiom podanym w PN-EN 612:1999, uchwyty zaś do rynien i rur spustowych wymaganiom PN-EN 1462:2001, PN-B-94701:1999 i PN-B-94702:1999

Projektuje się rynny z blachy stalowej ocynkowanej fi 150 które powinny być:

a) wykonane z pojedynczych członów odpowiadających długości arkusza blachy i składane w elementy wielocłonowe,

b) łączone w złączach poziomych na zakład szerokości 40 mm; złącza powinny być lutowane na całej długości,

c) mocowane do uchwytów, rozstawionych w odstępach nie większych niż 50 cm,

d) rynny powinny mieć wlotowane wpusty do rur spustowych.

Projektuje się rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej fi 150 które powinny być:

a) wykonane z pojedynczych członów odpowiadających długości arkusza blachy i składane w elementy wielocłonowe,

b) łączone w złączach pionowych na rąbek pojedynczy leżący, a w złączach poziomych na zakład szerokości 40mm; złącza powinny być lutowane na całej długości,

c) mocowane do ścian uchwytami, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m w sposób trwały przez wbicie trzpienia w spoiny muru lub osadzenie w zaprawie cementowej w wykutych gniazdach,

12. Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna

Pomieszczenia sanitariatów i kotłowni posiadają istniejącą wentylację grawitacyjną - bez zmian

13. Instalacje wewnętrzne

1) Instalacja C.O. - wymiana na nową,

2) Instalacja elektryczna - wymiana na nową,

13. Właściwości cieplne przegród budowlanych (termomodernizacja budynku)

Obliczenia termiczne przegród przeprowadzono w oparciu o poniższe dane wyjściowe:

- Obiekt usytuowany jest w III strefie klimatycznej,

- Temperatura powietrza zewnętrznego: $-20^{\circ}C$,

- Temperatura powietrza wewnętrznego: $+20^{\circ}C$,

Współczynniki przenikania ciepła w stanie obecnym wynoszą:

- Dla ścian zewnętrznych - $0,96 W/m^2K$

Współczynniki przenikania ciepła po termomodernizacji będą wynosić:

- Dla ścian zewnętrznych - $0,199 W/m^2K$

Technologia docieplenia ścian

Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku należy wykonać metodą BSO (lekka - mokra). Polega ona na bezspoinowym przyklejaniu i mocowaniu mechanicznym płyt styropianowych o odpowiedniej gęstości oraz grubości, następnie pokryciu ich klejem z zatopioną w nim siatką z włókna nałożeniem cienko-warstwowego tynku szlachetnego (mineralnego lub akrylowego) dostępnego w dużej gamie kolorystycznej. Metoda ta nazywana jest lekką, ponieważ ciężar warstwy ocieplenia wraz z tynkiem wynosi zaledwie 10 - 30 kg/m² oraz mokrą ze względu na zastosowanie wody do rozrobienia zaprawy klejowej i tynku. Jest to metoda powszechnie stosowana w wielu i szklanego oraz jednorodzinnych budownictwie mieszk. Do malowania elewacji należy zastosować farby akrylowe np. firmy ATLAS - kolory farb w oparciu o paletę barw ATLAS. Materiały stosowane w tej technologii muszą posiadać atesty i świadectwa ITB.

Prace przygotowawcze

Przystąpienie do właściwego ocieplania ścian należy poprzedzić pracami mającymi na celu demontaż istniejących elementów utrudniających bądź uniemożliwiających szczelne wykonanie termoizolacji. Prace te obejmują między innymi demontaż wszystkich obróbek blacharskich, orynnowania oraz istniejących instalacji odgromowych. Dzięki odpowiedniemu przygotowaniu podłoża osiągnąć jest właściwe powiązanie płyt izolacji ze ścianą przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia zapraw klejących. Podłoża mineralne należy opukać w celu sprawdzenia ich przyczepności do podłoża. Odspojone miejsca wydające głuche odgłosy należy usunąć i uzupełnić świeżą zaprawą. Powierzchnie, na których występują stare powłoki malarskie należy bardzo dokładnie oczyścić mechanicznie lub ręcznie używając szczotek drucianych lub szpachlelek doprowadzając podłoże do stanu pozbawionego łuszczących się i luźnych fragmentów. Następnym etapem przygotowania podłoża jest umycie elewacji za pomocą szczotki ryżowej lub wody pod ciśnieniem, dzięki czemu usuwamy kurz i brud. Ostatecznie należy zagruntować całą powierzchnię odpowiednim preparatem zmniejszającym jej chłonność. Wymienione czynności mają na celu uzyskanie mocnego, nośnego, stabilnego, oczyszczonego i zagruntowanego podłoża do wykonania izolacji. W celu sprawdzenia prawidłowości przygotowania podłoża należy wykonać kontrolne przyklejenie próbek stosowanej izolacji o wymiarach 10,0 cm x 10,0 cm z warstwą kleju nie przekraczającą 1,0 cm. Przy prawidłowym przygotowaniu podłoża i odpowiedniej jakości kleju, przy założeniu, że temperatura otoczenia wynosi ok. 20°C, a wilgotność powietrza nie przekracza 60 %, podczas odrywania po trzech dobach, rozerwanie powinno nastąpić w warstwie izolacji.

Montaż listwy cokołowej

Przed rozpoczęciem przyklejania płyt termoizolacyjnych należy zamocować listwy cokołowe. Po wypoziomowaniu listwy mocujemy ją za pomocą kołków rozporowych - średnio stosuje się 3 szt. na metr bieżący. W przypadku nierówności ściany należy zastosować podkładki dystansowe. Zaleca się łączyć ze sobą profile za pomocą specjalnych klipsów montażowych. Profile cokołowe poza wyznaczeniem poziomu oraz ułatwieniem montażu materiałów termoizolacyjnych odpowiedzialne są za ochronę ocieplenia przed otwartym ogniem, zawilgoceniem oraz zniszczeniem przez owady, ptaki lub gryzonie. Przy montażu listew cokołowych na wewnętrznym lub zewnętrznym narożniku budynku powinniśmy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe ich spasowanie. Dla zachowania ciągłości listwy zaleca się wykonanie specjalnych nacięć, które umożliwią dopasowanie bez jej przerywania. Dzięki temu ocieplany budynek nie straci poziomu dolnego obrysu. Możliwe jest również stosowanie specjalnych łączników.

Izolacja termiczna

Ocieplenie wykonane jest z płyt styropianowych o ciężarze objętościowym 15 kg/m³ oraz grubości 16 cm. Płyty przykleja się do ściany na zaprawę klejową. W zależności od rodzaju podłoża zaprawę klejową można nakładać na płyty termoizolacyjne na dwa sposoby. W przypadku ocieplania równych, otynkowanych powierzchni masę klejową nakładamy na płyty cienkowarstwowo za pomocą packi zębatej o zębach kwadratowych 10-12 mm. W pozostałych przypadkach zaprawę należy nakładać metodą "obwodowo - punktową" tzn. przy pomocy kielni po obwodzie płyty pasmem o szerokości ok. 3-4 cm oraz dodatkowo plackami w ilości 3-8 szt. Wielkość placków powinna być uzależniona od ich ilości. Prawidłowo wykonane obwódki powinny być oddalone od krawędzi na tyle, aby po dociśnięciu płyty zaprawa klejowa nie wychodziła poza jej obrys. Należy przestrzegać zasady, aby zaprawa klejowa pokrywała nie mniej niż 40% powierzchni płyty. Zaleca się także dodatkowe kotwienie płyt w miejscach narażonych na silne działanie wiatru, czyli głównie w narożach budynku oraz w pobliżu otworów okiennych i drzwiowych.

W tym celu należy użyć kołki rozprężne z tworzywa sztucznego. W przypadku płyt frezowanych stosuje się 4 szt./m², natomiast przy prostych krawędziach 6 szt./m². W ścianach mocnych wykonanych z cegły pełnej lub silikatowej kołki powinny być zakotwione na głębokości min. 5 cm, natomiast w ścianach z pustaków ceramicznych lub betonu komórkowego na ok. 9 cm.

Siatka zbrojąca

Warstwę izolacyjną ścian zewnętrznych należy pokryć warstwą umacniającą, w celu zabezpieczenia powierzchni przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Stosowana jest siatka z włókna szklanego, którą należy wtopić pomiędzy dwie warstwy zaprawy klejowej. W tym celu płyty styropianu pokrywa się warstwą zaprawy i przeciąga ząbkowaną pacą.

Następnie przykładą się siatkę i wciska ją w zaprawę klejową, lekko

przeciągając pacą o gładkiej krawędzi. Kolejne pasy, zwykle pionowo układanej siatki, łączy się na zakładki o szerokości 10 - 20 cm. Dookoła okien mocujemy profil przyokienny z fabrycznie wtopionym pasem siatki. Krawędzie płyt izolacyjnych wokół otworów (także

naroży budynku) zabezpieczamy profilami narożnikowymi z włókna szklanego lub blachy stalowej z zamocowaną siatką. Wszystkie dodatkowe warstwy siatki lub profile każdorazowo muszą być wtapić pomiędzy dwie warstwy zaprawy klejowej. W przypadku nieużywania gotowych profili powinno się stosować zasadę podwójnego układania siatki na wszelkich narożach i odsłoniętych szczytach płyt izolacyjnych. W tym celu najlepiej jest przykleić najpierw do muru dodatkowy pas siatki, następnie owinać krawędzie płyt styropianowych (na kształt litery C) i dopiero zamocować właściwą siatkę wzmacniającą całą powierzchnię izolacji termicznej.

Malowanie

Do malowania elewacji należy zastosować farby akrylowe np. firmy ATLAS - kolory farb w oparciu o paletę barw ATLAS.

Materiały stosowane w tej technologii muszą posiadać atesty i świadectwa ITB.

Dla uzyskania żądanych efektów proponuje się zastosowanie farb elewacyjnych akrylowych np. firmy ATLAS wg poniższego zestawienia:

- tło podstawowe, : pastelowy szary jasny

- tło pomocnicze, : szary ciemniejszy

Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym

Roboty wykończeniowe

Prace te obejmują między innymi wykonanie wszystkich nowych obróbek blacharskich z blachy powlekanej gr. 0,65mm, nowe orynnowania oraz instalacji odgromowych.

Zalety metody

- uzyskanie niewielkiej grubości przegrody, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałych parametrów termicznych,
- wyeliminowanie mostków termicznych, dzięki rozdzieleniu funkcji w przegrodzie (warstwa nośna i izolacyjna), pod warunkiem poprawnego wykonania i zastosowania materiałów odpowiedniej jakości,
- dostępność, łatwość montażu, niska cena oraz powszechność technologii.

Wady metody

- mała odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- duża wrażliwość na błędy wykonawcze, jakimi są między innymi: niedokładne ułożenie izolacji, zbyt małe zakłady siatki zbrojącej, tynkowanie ścian fragmentami,
- wysoki koszt napraw oraz skomplikowane ich wykonanie,
- metoda można stosować tylko w ściśle określonych warunkach atmosferycznych - nie może padać deszcz, ani wiać silny wiatr, zakres optymalnej temperatury to 5-25°C, a duże nasłonecznienie praktycznie uniemożliwia wykonywanie robót.

Remont wewnętrzny

- wg przedmiarów

Uwagi końcowe

Śmieci gromadzone są w istniejącym śmietniku usytuowanym przy wjeździe.

UWAGA:

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie!

Przed zamówieniem stolarki drzwiowej należy wymiary sprawdzić na budowie!

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z PN. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP.

Wszystkie nazwy firm zostały podane tylko jako przykładowe i należy je traktować jak wskazanie klasy materiałów i produktów.

Zgodnie z Ust. Prawo Zamówień Publicznych oraz Ust. O Odpowiedzialności Za naruszenie Dyscypliny Finansów Publicznych z 7 kwietnia 2006 (DZ. U. z dnia 10 maja 2006 0.6.79.551) wszystkim występującym w niniejszej dokumentacji: podanym znakom towaru, patentom lub pochodzeniem towaru, towarzyszą wyrazy "lub równoważny", równoważne są dane techniczne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowej Wsi					
1		KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.1	0509-02	20*5*2+3.6*5*2	m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	20*2+3.6*2	m	47.200	
				RAZEM	47.200
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	3.3+4.5+3.5*2	m	14.800	
				RAZEM	14.800
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	20*0.3*2+3.6*0.3*2	m ²	14.160	
				RAZEM	14.160
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	1.0*2.1*0.25	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
6	KNR 4-04	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowa-niu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym wraz z utylizacją	m ³		
d.1.1	1101-02	240*0.02+4*0.525	m ³	9.325	
				RAZEM	9.325
1.2		POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI			
7	KNR-W 2-02	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.2	0409-06	20*0.25*0.035*2+3.6*0.25*0.035*2	m ³	0.413	
				RAZEM	0.413
8	KNKRB 2	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt 16 do 24 cm	m ² po-laci		
d.1.2	0405-03	20*5*2+3.6*5*2	m ² po-laci	236.000	
				RAZEM	236.000
9	KNKRB 2	Podbitka	m ³ drewna		
d.1.2	0404-06	20*0.3*2+3.6*0.3*2	m ³ drewna	14.160	
				RAZEM	14.160
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
d.1.2	0512-01	20*5*2+3.6*5*2	m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
11	KNR 2-16	Izolacja o grubości do 100 mm z płyt pianki poluratownowej przystosowanej do wierzchniego krycia.	m ²		
d.1.2	0304-06	20*5*2+3.6*5*2	m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK)	m ²		
d.1.2	0103-01	20*5*2+3.6*5*2	m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
13	KNKRB 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	0503-02	PASY PODRYNNOWE I NADRYNNOWE			
		20*0.3*2*2+3.6*0.3*2*2	m ²	28.320	
				RAZEM	28.320
14	KNKRB 2	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
d.1.2	0502-01	20*2+3.6*2	m	47.200	
				RAZEM	47.200
15	KNKRB 2	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m		
d.1.2	0502-05	3.3+4.5+3.5*2	m	14.800	
				RAZEM	14.800
16	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.2	1651-01	57 m o wys. do 10 m			
		20*3*2+8.7*4.3+3.6*3*2	m ²	179.010	
				RAZEM	179.010
1.3		ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE			
17	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.3	2614-01	20*3.5+20*4.2+8.75*4.0+8.75*0.6+3.6*3.5*2	m ²	219.450	
				RAZEM	219.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa Caparol Thermosan 14 (jasny) i Thermosan 12 (ciemniejszy) 219.45	m ² m ²	 219.450	
				RAZEM	219.450
19 d.1.3	KNKRB 2 0802-03	Tynki ścian i słupów zwykłe III kat. wykonywane ręcznie/uzupełnienie ubytków tynku - /kominy/ 35.2	m ² m ²	 35.200	
				RAZEM	35.200
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0134-05 analogia	NAKRYWA ATTYK KOMINÓW O ŚR. GR. 7CM 0.5*2.5*2	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
21 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 1.5*3*1*5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
1.4		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
22 d.1.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane 4+5	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.1.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne 1.0*2.1*9	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
24 d.1.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodelnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.5*1.5*5+1.0*0.8*2	m ² m ²	 12.850	
				RAZEM	12.850
1.5		REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
25 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm opaska 20*1*2+10+3.6*1*2	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
26 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20*1*2+10+3.6*1*2	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
27 d.1.5	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 20*1*2+10+3.6*1*2	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
28 d.1.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 20*1*2+10+3.6*1*2	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
29 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Ława betonowa (20*2+10)*0.2*0.2+3.6*2*0.2*0.2	m ³ m ³	 2.288	
				RAZEM	2.288
30 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20*2+10+3.6*2	m m	 57.200	
				RAZEM	57.200
31 d.1.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni opaski, terenu utwardzonego oraz podjazdu dla wózków gr. 8 cm 20*1*2+10+3.6*1*2	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
1.6		ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
1.6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
32 d.1.6 .1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony KUCHNIA 5.65*2.75	m ² m ²	 15.538	
				RAZEM	15.538
33 d.1.6 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych KORYTARZ 2.5*2.75	m ² m ²	 6.875	
				RAZEM	6.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.6 .1	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²		
		159.363	m ²	159.363	
				RAZEM	159.363
35 d.1.6 .1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		(15.54+6.87+131.143)*0.01	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
1.6.2		ROBOTY OKŁADZINOWE			
36 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02	m ²		
		ŁAZIENKA 2.75*3.3	m ²	9.075	
				RAZEM	9.075
37 d.1.6 .2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m ²		
		SALA GŁÓWNA 8.4*3.3*2+11.9*3.3*2	m ²	133.980	
		KUCHNIA 2.75*3.3*2+4.15*3.3*2	m ²	45.540	
		ŁAZIENKA 2.75*3.3*2+1.5*3.3*2	m ²	28.050	
		KORYTARZ 2.75*3.3*2+2.5*3.3*2	m ²	34.650	
		SALA BOCZNA 4.6*3.3*2+8.3*3.3*2	m ²	85.140	
				RAZEM	327.360
38 d.1.6 .2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowanie emulsją - sufit	m ²		
		11.9*8.3+2.75*4.15+2.75*1.5+2.75*2.5+4.6*8.3	m ²	159.363	
				RAZEM	159.363
39 d.1.6 .2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
40 d.1.6 .2	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		327.36	m ²	327.360	
				RAZEM	327.360
41 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		159.363	m ²	159.363	
				RAZEM	159.363
42 d.1.6 .2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		KUCHNIA 2.75*2*2+4.15*2*2	m ²	27.600	
		ŁAZIENKA 2.75*2*2+1.5*2*2	m ²	17.000	
				RAZEM	44.600
43 d.1.6 .2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (kolor uzgodnić z inwestorem)	m ²		
		44.6	m ²	44.600	
				RAZEM	44.600
1.6.3	45331100-7	CENTRALNE OGRZEWANIE			
44 d.1.6 .3	KNR 4 0503-02	Kotły kondensacyjne (gazowe) o mocy znamionowej 30 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.6 .3	KNR 4 0503-02	Nagrzewnica gazowa 30 kW sali głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.6 .3	KNR 7-08 0201-03	Regulator pogodowy - automatyka kotła z podajnikiem na ekogroszek do regulacji ciepłej temperatury	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.6 .3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym śr. 25; 230V, wydajność 60l/min z osprzętem, zasilaniem i regulatorem.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.6 .3	KNR-W 5-08 0227-01	Montaż przewodów kablowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² CU wraz z listwami PCV poziomo	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49 d.1.6 .3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ z grzałką elektryczną i węzownicą podłączoną do kotła węglowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.6 .3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.1.6 .3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.1.6 .3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.1.6 .3	KNR 4 0417-03	Grzejniki stalowe płytowe	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.1.6 .3	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.6 .3	KNR 4 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników - głowice	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1.6 .3	KNR 4 0412-01 analogia	Zawór grzejnikowy, Dn 15mm zestaw podłączeniowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.1.6 .3	KNR 13-25 0504-06	Montaż szafki, skrzynki, lub stojaka o ciężarze do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.4 45332400-7 ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN.					
58 d.1.6 .4	KNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59 d.1.6 .4	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20-32mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.1.6 .4	KNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.6 .4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.6 .4	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.6 .4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.6 .4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
65 d.1.6 .4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
66 d.1.6 .4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.1.6 .4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.1.6 .4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
69 d.1.6 .4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.6 .4	KNNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.6 .4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.1.6 .4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.1.6 .4	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.6 .4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.6 .4	KNNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1.6 .4	KNNR 4 1709-01	Przyłłącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.1.6 .4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż ścianek działowych wc wraz z drzwiami na stelażach	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
1.6.5	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.6.5	.1	Roboty demontażowe			
78 d.1.6 .5.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
79 d.1.6 .5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80 d.1.6 .5.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.6.5	.2	Roboty montażowe			
81 d.1.6 .5.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		18	wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
82 d.1.6 .5.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.1.6 .5.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.6.6		ROBOTY POSADZKARSKIE			
84 d.1.6 .6	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej z siatką wzmacniającą metodą kombinowaną	m ²		
		131.143	m ²	131.143	
				RAZEM	131.143
85 d.1.6 .6	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		8.5*2+8.3*2+2.75*6+4.15*2+1.5*2+2.5*2+4.6*2+8.3*2	m	92.200	
				RAZEM	92.200
1.6.7		ROBOTY MALARSKIE			
86 d.1.6 .7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ściany	m ²		
		304.92	m ²	304.920	
				RAZEM	304.920
87 d.1.6 .7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-sufity	m ²		
		131.143	m ²	131.143	
				RAZEM	131.143
1.7		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
88 d.1.7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż stołów konferencyjnych składanych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
89 d.1.7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż krzeseł konferencyjnych	szt.		
		60	szt.	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 5-08	Dostawa i montaż regałów 40x80x190cm	szt.	RAZEM	60.000
d.1.7	0404-10				
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 5-08	Dostawa i montaż szafek kuchennych w tym jedna pod zlewozmywak	szt.		
d.1.7	0404-10	40x80x80cm			
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 5-08	Dostawa i montaż lodówki (szafy chłodniczej) dwuskrzydłowej ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.7	0404-10				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 5-08	Dostawa i montaż kuchenki gazowej czteropalnikowej z okapem kuchennym	szt.		
d.1.7	0404-10				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 5-08	Dostawa i montaż wieszaków stojących obustronnych dł. 2m	szt.		
d.1.7	0404-10				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		ROBOTY DODATKOWE			
95	KNR 5-05	Montaż halogenów LED w raz z podłączeniem kablowym na elewacji budynku	kpl.		
d.1.8	0504-02				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE (GARAŻ)			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
96	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.2.1	0509-02				
		4.4*5*2	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
97	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-04				
		4.4*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
98	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06				
		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08				
		0.3*2*4.4	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
100	KNR 4-04	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowa-niu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	1101-02				
		40*0.02*4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2.2		POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI BLACHARSKIMI			
101	KNR-W 2-02	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.2	0409-06				
		4.4*2*0.035*2+5*0.2*0.025*2	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
102	KNKRB 2	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie łąk 16 do 24 cm	m ² po-laci		
d.2.2	0405-03				
		4.4*5*2	m ² po-laci	44.000	
				RAZEM	44.000
103	KNKRB 2	Podbitka	m ³ drewna		
d.2.2	0404-06				
		4.4*0.3*2	m ³ drewna	2.640	
				RAZEM	2.640
104	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
d.2.2	0512-01				
		4.4*5*2	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
105	KNR 2-16	Izolacja o grubości do 100 mm z płyt pianki poluratanowej przystosowanej do wierzchniego krycia.	m ²		
d.2.2	0304-06				
		4.4*5*2	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2.2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) 4.4*5*2	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
107 d.2.2	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm PASY PODRYNNOWE I NADRYNNOWE 4.4*0.3*2*2+5*0.3*2*2	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
108 d.2.2	KNKRB 2 0502-01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm 4.4*2	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
109 d.2.2	KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 3*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
110 d.2.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 4.4*3*2+8.7*3	m ² m ²	 52.500	
				RAZEM	52.500
2.3		ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE			
111 d.2.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.4*3.5+8*4.2+8.75*3.5	m ² m ²	 79.625	
				RAZEM	79.625
112 d.2.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową Caparol Thermosan 14 (jasny) i Thermosan 12 (ciemniejszy) 79.625	m ² m ²	 79.625	
				RAZEM	79.625
113 d.2.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
2.4		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
114 d.2.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1.5*1.5*1	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
115 d.2.4	KNR 2-02 1206-02	Wymiana wrót stalowych garażowych 3.5*3.5	m ² m ²	 12.250	
				RAZEM	12.250
2.5		REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
116 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm opaska 4.4*1*2+10	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
117 d.2.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4.4*1*2+10	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
118 d.2.5	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 4.4*1*2+10	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
119 d.2.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4.4*1*2+10	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
120 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Ława betonowa (4.4*2+10)*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.752	
				RAZEM	0.752
121 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.4*2+10	m m	 18.800	
				RAZEM	18.800
122 d.2.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni opaski, terenu utwardzonego oraz podjazdu dla wózków gr. 8 cm 8*1*2+10	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowej Wsi						
1		KOSZTY KWALIFIKOWALNE				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	1 KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	236.000		
1 d.1. 1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	47.200		
1 d.1. 1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14.800		
1 d.1. 1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14.160		
1 d.1. 1	5 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.525		
1 d.1. 1	6 KNR 4-04 1101-02	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym wraz z utylizacją	m ³	9.325		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.2		POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI				
2 d.1. 2	7 KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.413		
2 d.1. 2	8 KNKRB 2 0405-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m ² połaci	236.000		
2 d.1. 2	9 KNKRB 2 0404-06	Podbitka	m ³ drewna	14.160		
2 d.1. 2	10 KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²	236.000		
2 d.1. 2	11 KNR 2-16 0304-06	Izolacja o grubości do 100 mm z płyt pianki poluratanowej przystosowanej do wierzchniego krycia.	m ²	236.000		
2 d.1. 2	12 KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK)	m ²	236.000		
2 d.1. 2	13 KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	28.320		
2 d.1. 2	14 KNKRB 2 0502-01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m	47.200		
2 d.1. 2	15 KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	14.800		
2 d.1. 2	16 KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	179.010		
Razem dział: POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI						
1.3		ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE				
3 d.1. 3	17 KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm - system STOPPER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	219.450		
3 d.1. 3	18 KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa Caparol Thermo-san 14 (jasny) i Thermosan 12 (ciemniejszy)	m ²	219.450		
3 d.1. 3	19 KNKRB 2 0802-03	Tynki ścian i słupów zwykle III kat. wykonywane ręcznie/ uzupełnienie ubytków tynku - /kominy/	m ²	35.200		
3 d.1. 3	20 KNR-W 2-02 0134-05	NAKRYWA ATTYK KOMINÓW O ŚR. GR. 7CM	m ²	2.500		
3 d.1. 3	21 KNR 0-19 1024-08	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²	9.500		
Razem dział: ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE						
1.4		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.	9.000		
23 d.1. 4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne	m ²	18.900		
24 d.1. 4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	12.850		
Razem dział: MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
1.5		REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU				
25 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	57.200		
26 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	57.200		
27 d.1. 5	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	57.200		
28 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	57.200		
29 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	2.288		
30 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	57.200		
31 d.1. 5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni opaski, terenu utwardzonego oraz podjazdu dla wózków gr. 8 cm	m ²	57.200		
Razem dział: REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU						
1.6		ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE				
1.6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
32 d.1. 6.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	15.538		
33 d.1. 6.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	6.875		
34 d.1. 6.1	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²	159.363		
35 d.1. 6.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	1.536		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.6.2		ROBOTY OKŁADZINOWE				
36 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²	9.075		
37 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m ²	327.360		
38 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod gładzie gipsowe - jednokrotne gruntowanie emulsją - sufit	m ²	159.363		
39 d.1. 6.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	75.000		
40 d.1. 6.2	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	327.360		
41 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	159.363		
42 d.1. 6.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	44.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1. 6.2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (kolor uzgodnić z inwestorem)	m ²	44.600		
Razem dział: ROBOTY OKŁADZINOWE						
1.6. 3	45331100-7	CENTRALNE OGRZEWANIE				
44 d.1. 6.3	KNNR 4 0503-02	Kotły kondensacyjne (gazowe) o mocy znamionowej 30 kW	szt.	1.000		
45 d.1. 6.3	KNNR 4 0503-02	Nagrzewnica gazowa 30 kW sali głównej	szt.	1.000		
46 d.1. 6.3	KNR 7-08 0201-03	Regulator pogodowy - automatyka kotła z podajnikiem na ekogroszek do regulacji ciepłej temperatury	ukł.	1.000		
47 d.1. 6.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym śr. 25; 230V, wydajność 60l/min z osprzętem, zasilaniem i regulatorem.	kpl.	3.000		
48 d.1. 6.3	KNR-W 5-08 0227-01	Montaż przewodów kablowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² CU wraz z listwami PCV poziomo	m	50.000		
49 d.1. 6.3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ z grzałką elektryczną i węzownicą podłączoną do kotła węglowego	kpl.	1.000		
50 d.1. 6.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.	3.000		
51 d.1. 6.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	20.000		
52 d.1. 6.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	20.000		
53 d.1. 6.3	KNNR 4 0417-03	Grzejniki stalowe płytowe	kpl.	10.000		
54 d.1. 6.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15-40 mm	szt.	4.000		
55 d.1. 6.3	KNNR 4 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników - głowice	szt.	10.000		
56 d.1. 6.3	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawór grzejnikowy, Dn 15mm zestaw podłączeniowy	szt.	10.000		
57 d.1. 6.3	KNR 13-25 0504-06	Montaż szafki,skrzynki,lub stojaka o ciężarze do 10 kg	szt.	1.000		
Razem dział: CENTRALNE OGRZEWANIE						
1.6. 4	45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN.				
58 d.1. 6.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.000		
59 d.1. 6.4	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20-32mm	m	10.000		
60 d.1. 6.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
61 d.1. 6.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
62 d.1. 6.4	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
63 d.1. 6.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		
64 d.1. 6.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1. 6.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20.000		
66 d.1. 6.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.000		
67 d.1. 6.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.000		
68 d.1. 6.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	50.000		
69 d.1. 6.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
70 d.1. 6.4	KNNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000		
71 d.1. 6.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10.000		
72 d.1. 6.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10.000		
73 d.1. 6.4	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	1.000		
74 d.1. 6.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000		
75 d.1. 6.4	KNNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.	4.000		
76 d.1. 6.4	KNNR 4 1709-01	Przylącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm	m	10.000		
77 d.1. 6.4	KNNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż ścianek działowych wc wraz z drzwiami na stelażach	m ²	13.200		
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN.						
1.6. 5	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.6. 5.1		Roboty demontażowe				
78 d.1. 6.5. 1	KNNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	60.000		
79 d.1. 6.5. 1	KNNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	20.000		
80 d.1. 6.5. 1	KNNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	75.000		
Razem dział: Roboty demontażowe						
1.6. 5.2		Roboty montażowe				
81 d.1. 6.5. 2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłozę z cegły	wyp.	18.000		
82 d.1. 6.5. 2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłozę z cegły	wyp.	8.000		
83 d.1. 6.5. 2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.	20.000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6. 6		ROBOTY POSADZKARSKIE				
84 d.1. 6.6	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej z siatką wzmacniającą metodą kombinowaną	m ²	131.143		
85 d.1. 6.6	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	92.200		
Razem dział: ROBOTY POSADZKARSKIE						
1.6. 7		ROBOTY MALARSKIE				
86 d.1. 6.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-sściany	m ²	304.920		
87 d.1. 6.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-sufity	m ²	131.143		
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE						
1.7		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA				
88 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż stołów konferencyjnych składanych	szt.	25.000		
89 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż krzeseł konferencyjnych	szt.	60.000		
90 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż regałów 40x80x190cm	szt.	5.000		
91 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż szafek kuchennych w tym jedna pod zlewozmywak 40x80x80cm	szt.	5.000		
92 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż lodówki (szafy chłodniczej) dwuskrzydłowej ze stali nierdzewnej	szt.	1.000		
93 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż kuchenki gazowej czteropalnikowej z okapem kuchennym	szt.	1.000		
94 d.1. 7	KNR 5-08 0404-10 analogia	Dostawa i montaż wieszaków stojących obustronnych dł. 2m	szt.	2.000		
Razem dział: DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA						
1.8		ROBOTY DODATKOWE				
95 d.1. 8	KNR 5 0504-02	Montaż halogenów LED w raz z podłączeniem kablówym na elewacji budynku	kpl.	4.000		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						
Razem dział: KOSZTY KWALIFIKOWALNE						
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE (GARAŻ)				
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
96 d.2. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	44.000		
97 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8.800		
98 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.000		
99 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.640		
100 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	4.800		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.2		POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI				
101 d.2. 2	KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.666		
102 d.2. 2	KNKRB 2 0405-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m ² połaci	44.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
103 d.2. 2	KNKRB 2 0404-06	Podbitka	m ³ drewna	2.640		
104 d.2. 2	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²	44.000		
105 d.2. 2	KNR 2-16 0304-06	Izolacja o grubości do 100 mm z płyt pianki poluratanowej przystosowanej do wierzchniego krycia.	m ²	44.000		
106 d.2. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK)	m ²	44.000		
107 d.2. 2	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	11.280		
108 d.2. 2	KNKRB 2 0502-01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m	8.800		
109 d.2. 2	KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	6.000		
110 d.2. 2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	52.500		
Razem dział: POKRYCIE DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI						
2.3	ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE					
111 d.2. 3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	79.625		
112 d.2. 3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonowa Caparol Thermo-san 14 (jasny) i Thermosan 12 (ciemniejszy)	m ²	79.625		
113 d.2. 3	KNR 0-19 1024-08	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²	1.500		
Razem dział: ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE						
2.4	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
114 d.2. 4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	2.250		
115 d.2. 4	KNR 2-02 1206-02	Wymiana wrót stalowych garażowych	m ²	12.250		
Razem dział: MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
2.5	REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU					
116 d.2. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	18.800		
117 d.2. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	18.800		
118 d.2. 5	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	18.800		
119 d.2. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	18.800		
120 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	0.752		
121 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18.800		
122 d.2. 5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni opaski, terenu utwardzonego oraz podjazdu dla wózków gr. 8 cm	m ²	26.000		
Razem dział: REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU						
Razem dział: KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE (GARAŻ)						

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.2	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI				
1.3	ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE				
1.4	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
1.5	REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU				
1.6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.6.2	ROBOTY OKŁADZINOWE				
1.6.3	CENTRALNE OGRZEWANIE				
1.6.4	ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN.				
1.6.5.1	Roboty demontażowe				
1.6.5.2	Roboty montażowe				
1.6.5	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.6.6	ROBOTY POSADZKARSKIE				
1.6.7	ROBOTY MALARSKIE				
1.6	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE				
1.7	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA				
1.8	ROBOTY DODATKOWE				
1	KOSZTY KWALIFIKOWALNE				
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.2	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI				
2.3	ROBOTY MUROWE ORAZ TERMICZNE				
2.4	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
2.5	REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU				
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE (GARAŻ)				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: