

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO. ROBOTY BUDOWLANE.
ADRES INWESTYCJI : 85-421 Bydgoszcz, ul. Koronowska 3a
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Spółka z o. o.
ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1
KODY CPV : Izolacje cieplne ścian - CPV 45321000-3; Roboty malarskie CPV - 45442100-8; Obróbki blacharskie - CPV 45261320-3 Wymiana stolarki okiennej - CPV 45421132-8; Wymiana stolarki drzwiowej - CPV 45421000-4; Układanie pokryć z papy - CPV 45261000-4.

AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla
AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 08. 08. 2016r

AUTOR OPRACOWANIA :

INWESTOR :

Data opracowania
08. 08. 2016r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uwagi do wyceny:

Należy wyceniać ocieplenie ścian i malowanie systemem producenta.

Przyjęte współczynniki do R są prpopzycją autora wyceny. Nakłady obejmują wykonanie docieplenia przy pozostawieniu istniejącej drewnianej stolarki i jej malowaniu. W ramach zadania należy wymienić lokidującą furtkę i jedno przeszło ogrodzenia od strony frontowej.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------|---|----------------|---------|---------|
| ZADANIE NR 1. Docieplenie ścian budynku. Izolacja przeciwwodna fundamentów. | | | | | |
| Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych. | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Odbicie tynku zewnętrznego gzymsu. | m | | |
| d.1.1 | 0702-03 | $l=(12,50+17,50) \times 2=60,00\text{m}$ | m | 60.000 | |
| | analogia | 60,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Odbicie tynku zewnętrznego ścian nadziemnych. Zastosowano wp. do Rx0,75. | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-04 | el. pd.= $12,15 \times (10,60+10,00) \times 0,50=125,15\text{m}^2$ | m ² | | |
| | analogia | el. wsch.= $17,25 \times 10,00 - (1,50 \times 1,50 \times 6 + 1,40 \times 2,20)=156,00\text{m}^2$ | | | |
| | | el. zach.= $17,25 \times 10,60 - 1,50 \times 1,50 \times 6=169,35\text{m}^2$ | | | |
| | | el. pn.= $12,15 \times 10,00=121,50\text{m}^2$ | | | |
| | | razem= $(125,15+156,00+169,35+121,50)\text{m}^2=572,00\text{m}^2$ | m ² | 572.000 | |
| | | 572,00 | | RAZEM | 572.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. | m | | |
| d.1.1 | 0535-05 | $l=10,00 \times 2=20,00\text{m}$ | m | 20.000 | |
| | | 20,00 | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Przełożenie kolan rur spustowych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx5,00. Zmodyfikować nakłady M - usunąć z nakładów blachę ocynkowaną. | m | | |
| d.1.1 | 0527-01 | | m | 2.000 | |
| | kalk. własna | 2,00 | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. | m ² | | |
| d.1.1 | 0535-08 | spadki zewnętrzne okien= $[1,50 \times (6+6) + 1,00 \times (2+9) + 1,30 \times 6] \times 0,15=36,80\text{m} \times 0,15\text{m}=5,52\text{m}^2$ | m ² | | |
| | | daszek wejścia frontowego= $(0,70 \times 2 + 1,50) \times 0,15=0,44\text{m}^2$ | | | |
| | | odsadzki= $2,00 \times 2 \times 0,20=0,80\text{m}^2$ | | | |
| | | razem= $(5,52+0,44+0,80)\text{m}^2=6,76\text{m}^2$ | m ² | 6.760 | |
| | | 6,76 | | RAZEM | 6.760 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru słupka furtki | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-15 | | szt. | 12.000 | |
| | analogia | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Demontaż jednego przęsła ogrodzenia elewacji frontowej. Wykucie z muru wsporników ogrodzenia elewacji frontowej. | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-15 | | szt. | 12.000 | |
| | analogia | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru wsporników nieczynnego przyłącza napowietrznego i nieczynnych instalacji na ścianach budynku. | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-15 | | szt. | 12.000 | |
| | analogia | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ² . | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-06 | Wykucie szafki na elewacji południowej. | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. | m ² | | |
| d.1.1 | 0519-06 | Rozebranie pokrycia daszka nad wejściem. | m ² | 1.050 | |
| | | $p=0,70 \times 1,50=1,05\text{m}^2$ | | RAZEM | 1.050 |
| | | 1,05 | | | |
| 11 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | 0519-07 | | m ² | 1.050 | |
| | | 1,05 | | RAZEM | 1.050 |
| 12 | | Utylizacja papy asfaltowej. | t | | |
| d.1.1 | kalk. własna | $1,05\text{m}^2 \times 0,005 \times 2,00\text{t}/\text{m}^3=0,011\text{t}$ | t | 0.011 | |
| | | 0,011 | | RAZEM | 0.011 |
| 13 | KNR 4-01 | Skucie warstwy spadkowej daszka | m ² | | |
| d.1.1 | 0211-01 | $10,00 \times 0,25 \times 2=5,00\text{m}^2$ | m ² | 1.050 | |
| | analogia | 1,05 | | RAZEM | 1.050 |
| 14 | KNR 2-02 | Oslony okien folią polietylenową. | m ² | | |
| d.1.1 | 0925-01 | Uwaga. Zmienić rodzaj folii z polietylenowej na malarską, usunąć z nakładów deski, zużycie folii 1,20m ² /m ² . | m ² | 54.400 | |
| | analogia | $p=(1,50 \times 1,50 \times 12 + 1,00 \times 2,00 \times 2 + 1,30 \times 1,50 \times 12)=54,40\text{m}^2$ | | RAZEM | 54.400 |
| | | 54,40 | | | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--|---------------------|---------------------|
| 15 d.1.1 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie ręczne i zmycie. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx0,10. gzyms=60,00x0,30=18,00m ² ściany=(12,15+17,25)x2x9,00(-stolarka=-1,50x1,50x12)=502,20m ² razem=(18,00+502,20)m ² =520,20m ² 520,20 | m ² m ² | 520.200 | 520.200 |
| | | | | RAZEM | 520.200 |
| 16 d.1.1 | KNR 2-02 0901-04 | Tynki zewn.zwykłe kat.II na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie. p=60,00mx0,30m=18,00m ² 18,00 | m ² m ² | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 d.1.1 | KNR 0-23 0931-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 18,00 | m ² m ² | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 18 d.1.1 | KNR 0-23 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 18,00 | m ² m ² | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 19 d.1.1 | KNR 0-23 2614-02 kalk. własna | Ściany powyżej cokołu. Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Tynk mineralny o średnicy 2mm. Styropian grafitowy grubości 14cm. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx0,75. p=(12,15+17,25)x2x9,00(-stolarka=-1,50x1,50x12)=502,20m ² 502,20 | m ² m ² | 502.200 | 502.200 |
| | | | | RAZEM | 502.200 |
| 20 d.1.1 | KNR 0-23 2614-08 analogia | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Tynk o średnicy 2mm. Usunąć z nakładów M dyble. Styropian gr. 2cm. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx0,70. p=1,50x3x12x0,27=14,60m ² 14,60 | m ² m ² | 14.600 | 14.600 |
| | | | | RAZEM | 14.600 |
| 21 d.1.1 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z siatką. Zmodyfikować nakłady M. okna=1,50x3x12=54,00m, 54,00 | mb mb | 54.000 | 54.000 |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 22 d.1.1 | KNR 2-02 0506-02 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z stalowej pokrytej poliesterem błyszczącym. Nr wg. balex metal 9007. Zmodyfikować nakłady M - usunąć z nakładów spoiwo i zaprawę cementową. spadki zewnętrzne okien=(1,50x12+1,20x14)x0,40=34,80mx0,40m=13,90m ² odsadzki=2,00x2x0,20=0,80m ² razem=(13,90+0,80)m ² =14,70m ² 14,70 | m ² m ² | 14.700 | 14.700 |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 23 d.1.1 | KNR-W 2-02 1519-02 analogia | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową systemową. p=(18,00+502,20)m ² =520,20m ² 520,20 | m ² m ² | 520.200 | 520.200 |
| | | | | RAZEM | 520.200 |
| 24 d.1.1 | KNR 0-23 2612-01 analogia | Ściany cokołu. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Zmodyfikować nakłady M. el. wsch.=17,25x1,00=17,25m ² el. zach.=17,25x1,40=24,15m ² el. pd + el. pn.=12,15x1,20x2=29,20m ² razem=(17,25+24,15+29,20)m ² =70,60m ² 70,60 | m ² m ² | 70.600 | 70.600 |
| | | | | RAZEM | 70.600 |
| 25 d.1.1 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa siatka na ścianie parteru. p=12,00x1,50=18,00m ² 70,60 | m ² m ² | 70.600 | 70.600 |
| | | | | RAZEM | 70.600 |
| 26 d.1.1 | KNR 0-12 0829-02 analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 24 x 6,50 cm - na klej 70,60 | m ² m ² | 70.600 | 70.600 |
| | | | | RAZEM | 70.600 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 27 d.1.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 20,00 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 28 d.1.1 | KNR 2-02 1610-01 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m. Uwaga. Pozycję kalkulować z uwagi na krótki okres użytkowania łącznie z czasem wynajmu kompletu rusztowań. 570,00 | m ² m ² | 570.000 | 570.000 |
| | | | | RAZEM | 570.000 |
| 29 d.1.1 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej. Spadek daszka wejściowego. 0,70x1,50=1,05m ² 1,05 | m ² m ² | 1.050 | 1.050 |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 30 d.1.1 | KNR 0-22 0528-02 analogia | Pokrycie z papy daszka wejściowego. 1,05 | m ² m ² | 1.050 | 1.050 |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 31 d.1.1 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Daszek wejściowy betonowy. Obróbki przy szer.w rozinięcia do 25cm - z blachy stalowej pokrytej poliestrem błyszczącym. Nr wg. balex metal 9007. Zmodyfikować nakłady M - usunąć z nakładów spoiwo i zaprawę cementową. p=(0,70x2+1,50)x0,25=0,73m ² 0,73 | m ² m ² | 0.730 | 0.730 |
| | | | | RAZEM | 0.730 |
| 32 d.1.1 | KNR 4-01 1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - drzwi zewnętrzne. drzwi frontowe=1,40x2,20x2x1,25=7,70m ² drzwi do piwnicy=1,00x1,50x2x1,25=3,75m ² razem=(7,70+3,75)m ² =11,45m ² 11,45 | m ² m ² | 11.450 | 11.450 |
| | | | | RAZEM | 11.450 |
| 33 d.1.1 | KNR 2-02 1217-03 analogia | Słupek furtki. 2,20 | m m | 2.200 | 2.200 |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 34 d.1.1 | KNR 2-02 1805-11 | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników. Przęsło elewacji fronowej. 2,00x2,00=4,00m ² 4,00 | m ² m ² | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 d.1.1 | KNR 2-02 1808-11 analogia | Furtka. 0,80/3,60=0,222 0,222 | kpl. kpl. | 0.222 | 0.222 |
| | | | | RAZEM | 0.222 |
| 36 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km. 572,00m ² x0,02m=11,45m ³ 11,45 | m ³ m ³ | 11.450 | 11.450 |
| | | | | RAZEM | 11.450 |
| 37 d.1.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za ka- żdą nast. 1 km 14,25 | m ³ m ³ | 14.250 | 14.250 |
| | | | | RAZEM | 14.250 |
| 38 d.1.1 | kalk. własna | Utylizacja gruzu 14,25 | m ³ m ³ | 14.250 | 14.250 |
| | | | | RAZEM | 14.250 |
| Izolacja przeciwwodna fundamentów. | | | | | |
| 39 d.1.2 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm. el. pn.=1,00x12,15x0,15=1,823m ³ el. zach.=1,00x8,00x0,15=1,200m ³ razem=(1,823+1,200)m ³ =3,023m ³ 3,0023 | m ³ m ³ | 3.002 | 3.002 |
| | | | | RAZEM | 3.002 |
| 40 d.1.2 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. el. wsch.=17,15x0,60=10,30m ² el. zach.=7,00x0,60=4,20m ² razem=(10,30+4,20)m ² =14,50m ² 14,50 | m ² m ² | 14.500 | 14.500 |
| | | | | RAZEM | 14.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|------------|------------|
| 41 | KNR 4-01 d.1.2.0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. $v=(3,00+14,50 \times 0,05)m^3=3,73m^3$ 3,73 | m ³ m ³ | 3.730 | 3.730 |
| 42 | KNR 4-01 d.1.2.0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 3,73 | m ³ m ³ | 3.730 | 3.730 |
| 43 | KNR 4-01 d.1.2.0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $v=(12,15+1,00+17,25) \times 0,60 \times 1,20=22,00m^3$ 22,00 | m ³ m ³ | 22.000 | 22.000 |
| 44 | KNR 0-23 d.1.2.2611-01 | Oczyszczenie i zmycie ścian fundamentowych. $(12,15+17,25) \times 1,20 \times 2=70,60m^2$ 70,60 | m ² m ² | 70.600 | 70.600 |
| 45 | KNR 4-01 d.1.2.0704-01 | Uszczelnienie ścian fundamentowych zaprawą IZOCHAN RENOBUD 102. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto zużycie zaprawy renohud=2,00kg/m ² . 70,60 | m ² m ² | 70.600 | 70.600 |
| 46 | KNR 4-01 d.1.2.0707-04 analogia | Wykonanie fasety na styku ściany z fundamentem. Zaprawa IZOCHAN RENOBUD 102. Przyjęto wsp. do Rx0,50. Zmodyfikować M - przyjęto zużycie zaprawy 3,00 kg zaprawy renohud/1m. $l=(12,15+17,25) \times 2=58,80m$ 58,80 | m m | 58.800 | 58.800 |
| 47 | KNR 2-02 d.1.2.0603-09 | Izolacje przeciwwodne powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego pierwsza warstwa. Wsp. do Rx6,00. Wprowadzić materiały z projektu - system dyspersyjny Izohan. Gruntowanie Izohan Dysperbit. Warstwa hydroizolacyjna Izohan Izobud WM - pierwsza warstwa zużycie wg. danych producenta = 2,50kg/m ² 58,80 | m ² m ² | 58.800 | 58.800 |
| 48 | KNR 2-02 d.1.2.0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa. Wsp. do Rx6,00. 58,80 | m ² m ² | 58.800 | 58.800 |
| 49 | KNR 2-02 d.1.2.0609-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 8cm pionowe na lepiku. Usunąć z nakładów M roz-twór do gruntowania. Klejenie lepikiem IZOCHAN IZO-BUD WL. Zużycie lepiku - wg. danych producenta=1,20kg/m ² . Usunąć z nakładów drewno opałowe. 58,80 | m ² m ² | 58.800 | 58.800 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.1.2.0511-01 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka żwirowa. $v=0,40 \times 58,80 \times 0,10=2,40m^3$ 2,40 | m ³ m ³ | 2.400 | 2.400 |
| 51 | d.1.2.kalk. własna | Ułożenie geowłókniny na podłożu. Przyjęto do kalkulacji R=0,15rg/m ² $p=0,40 \times 58,80=23,50m^2$ 23,50 | m ² m ² | 23.500 | 23.500 |
| 52 | KNR 2-28 d.1.2.0703-02 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm. Przyjęto wsp. do Rx10,00. Zmodyfikować nakłady S. Usunąć z nakładów ciągnik kołowy i przyczepę skrzyniową. 23,50 | m m | 23.500 | 23.500 |
| 53 | KNR 4-01 d.1.2.0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 19,00 | m ³ m ³ | 19.000 | 19.000 |
| 54 | KNR 4-01 d.1.2.0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3,00 | m ³ m ³ | 3.000 | 3.000 |
| 55 | KNR 4-01 d.1.2.0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 3,00 | m ³ m ³ | 3.000 | 3.000 |
| 56 | KNR 2-31 d.1.2.0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara. $p=[12,15+1,00+17,25 \times 2] \times 1,00=30,40m^2$ | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 30,40 | m ² | 30.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.400 |
| 57 | KNR 2-31 d.1.20407-03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem | m | | |
| | | 30,40 | m | 30.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.400 |
| ZADANIE NR 2. Remont kominów. Wymiana poszycia dachowego. Docieplenie dachu. | | | | | |
| 58 | KNR 4-01 d.20350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących. 0,38x1,20x1,00x4=1,824 1,82 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.820 | |
| | | | | RAZEM | 1.820 |
| 59 | d.2 kalk. własna | Wyczyszczenie przewodów spalinowych z sadzy. Przyjęto nakłady R=3,00rg/przewód Przyjęto 30kg sadzy z jednego przewodu 6 | prze- wód | | |
| | | | prze- wód | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 60 | d.2 kalk. własna | Utylizacja sadzy. 6przewodówx30kg/przewód=180,00kg 180,00 | kg | | |
| | | | kg | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 61 | KNR 4-01 d.20519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. p=(12,00+17,00)x2x1,0058,00m ² 58,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 62 | KNR 4-01 d.20519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 58,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 63 | d.2 kalk. własna | Utylizacja papy asfaltowej. 58,00m ² x0,005x2,00t/m ³ =0,601t 0,60 | t | | |
| | | | t | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 64 | KNR 4-01 d.20535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu i pasa nad i pod rynnowego. 58,001,50=29,00m ² 29,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 65 | KNR 4-01 d.20535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 58,00 | m | | |
| | | | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 66 | KNR 2-02 d.20122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 1,82 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.820 | |
| | | | | RAZEM | 1.820 |
| 67 | KNR 2-02 d.20506-01 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej. Obróbka blacharska kominów. Blacha gr. 0,55mm. p=(0,40+1,20)x2x5x0,25=4,00m ² 4,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 68 | KNR 2-02 d.20902-05 | Tynki zewn.zwykłe kat.III na kominach. p=(0,38+1,20)x2x1,20x4=15,20m ² 15,20 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 69 | KNR-W 2-02 d.21519-02 analogia | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową systemową. p=(18,00+502,20)m ² =520,20m ² 520,20 | m ² | | |
| | | | m ² | 520.200 | |
| | | | | RAZEM | 520.200 |
| 70 | KNR 2-02 d.20609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą gr. 12cm poziome na wierzchu. Zastosować IZOCHAN IZOBUD WL. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto zużycie lepiku =3,00kg/m ² , usunąć drewno opałowe, uzupełnić nakłady o kołki 6szt/m ² . Roztwór do gruntowania - IZOCHAN DYSPERBIT. p=6,50x17,00+5,70x13,00=184,60m ² 184,60 | m ² | | |
| | | | m ² | 184.600 | |
| | | | | RAZEM | 184.600 |
| 71 | d.2 kalk. własna | Dopłata za odbój z krawędziaka 12x12. Krawędziak układany wzdłuż linii okapu. Przyjęto do kalkulacji R=1,00rg/m. Krawędziaki - zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo. Uzupełnić indywidualnie nakłady M. l=(12,00+17,00)x2=58,00m 58,00 | m | | |
| | | | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.20504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową. Papa wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej. Grubość papy 5,00mm. Usunąć z nakładów M roztwór asfaltowy do gruntowania. 185,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 185.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------------|---|----------------------------------|--------|---------|
| 73 | KNR-W 2-02 d.20522-01 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 58,00 | m m | 58.000 | 185.000 |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 74 | KNR-W 2-02 d.20514-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Pas nadrynnowy, podrynnowy, gzyms. Blacha ocynkowana gr. 0,55mm. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx0,60. p=29,00x2=58,00m2 58,00 | m ² m ² | 58.000 | 58.000 |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| ZADANIE NR 3.Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. | | | | | |
| 75 | KNR 4-01 d.30354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. 2,00 | m m | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 | KNR 4-01 d.30354-05 | Wykucie z muru okien klatki schodowej. p=(1,00x2,15+1,00x1,90)m2=4,05m2 4,05 | m ² m ² | 4.050 | 4.050 |
| | | | | RAZEM | 4.050 |
| 77 | KNR 4-01 d.30354-04 | Wykucie z muru drzwi piwnic. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 | KNR 4-01 d.30354-03 | Wykucie z muru okien piwnic 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 79 | KNR 4-01 d.30354-04 | Wykucie z muru okna piwnic. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR 4-01 d.30354-05 | Wykucie z muru drzwi frontowych. 1,40x2,45=3,43m2 3,43 | m ² m ² | 3.430 | 3.430 |
| | | | | RAZEM | 3.430 |
| 81 | KNR 4-01 d.30304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Otwór klatki schodowej. Przyjęto wsp. do Rx5,00 0,25x0,37x0,25=0,023m3 0,023 | m ³ m ³ | 0.023 | 0.023 |
| | | | | RAZEM | 0.023 |
| 82 | KNR 4-01 d.30304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. Cegła ceramiczna pełna. Otwory w piwnicach. 0,80x0,51x0,51x6=1,25m3 1,25 | m ³ m ³ | 1.250 | 1.250 |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 83 | KNR 4-01 d.30707-01 | Wykonanie tynku uzupełniającego zwyk.kat.III . 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 84 | KNR 4-01 d.30713-03 | Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 10,00 | m ² m ² | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 85 | KNR 2-02 d.30129-01 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m. Podokienniki PCV w oknach klatki schodowej. 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 86 | KNR 0-19 d.31023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2. Okna O1. p=0,90x1,90x2=3,42m2 3,42 | m ² m ² | 3.420 | 3.420 |
| | | | | RAZEM | 3.420 |
| 87 | KNR 0-19 d.31023-01 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2. Okna O2. p=0,60x0,60x8=2,88m2 2,88 | m ² m ² | 2.880 | 2.880 |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 88 | KNR 0-19 d.31023-12 analogia | Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi D1. p=1,40x2,45=3,43m2 3,43 | m ² m ² | 3.430 | 3.430 |
| | | | | RAZEM | 3.430 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| 89 | d.3 kalk. własna | Montaż samozamykacza. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia | Montaż indywidualnych drzwi technicznych z obróbką osadzenia. Drzwi D2. $p=1,50 \times 1,50=1,50m^2$ 1,50 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| ZADANIE 4. Montaż zadaszeń. Remont schodów zewnętrznych. | | | | | |
| 91 | d.4 kalk. własna | Montaż daszka D1 - elewacji frontowej. Uzupelnienie docieplenia. Przyjęto nakłady R=12,00 rg/kpl. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | d.4 kalk. własna | Montaż daszka D2 - elewacji zachodniej. Uzupelnienie docieplenia. Przyjęto nakłady R=10,00 rg/kpl. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 | KNR 0-12 d.4 0829-02 analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 24 x 6,50 cm - na klej Ściany przy daszkach= $(2,50+1,00) \times 2,00=7,00m^2$ 7,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 94 | KNR-W 2-02 d.4 1519-02 analogia | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową systemową. 10,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |