

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU REMIZY OSP W PODBIELKU
ADRES INWESTYCJI : Podbielko
INWESTOR : Gmina Stary Lubotyń
ADRES INWESTORA : Stary Lubotyń 42, 07 - 303 Stary Lubotyń
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 23 czerwiec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.32

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Wycenę robót sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi i kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | RAZEM |
|-----|----------------------|--|-------|
| 1 | 1 - 34 | Wymiana pokrycia dachowego | |
| 2 | 35 - 44 | Roboty izolacyjne | |
| 2.1 | 35 - 40 | Docieplenie górnej części ścian zewnętrznych | |
| 2.2 | 41 - 44 | Ocieplenie stropu | |
| | | RAZEM netto | |
| | | VAT | |
| | | Razem brutto | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| REMONT BUDYNKU REMIZY OSP W PODBIELKU | | | | | | |
| 1 | | Wymiana pokrycia dachowego | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0535-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 208.46 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 40.40 | | |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 14.40 | | |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 21.68 | | |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0430-10 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, wiatrowe | m | 61.04 | | |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0430-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach | m ² | 208.46 | | |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | 0.27 | | |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | 0.16 | | |
| 9 d.1 | KNR-W 2-02 0128-01 | Budowa kominów wolnostojących wieloprzewodowych z cegły klinkowej pełnej - grafitowa - powyżej połąci dachowej | m ³ | 0.17 | | |
| 10 d.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy (czapki) kominów z betonu C12/15 | m ² | 0.19 | | |
| 11 d.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm | kg | 0.60 | | |
| 12 d.1 | KNR 2-02 0602-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego | m ² | 0.19 | | |
| 13 d.1 | KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km | m ³ | 4.47 | | |
| 14 d.1 | KNR-W 4-01 0417-02 analogia | Przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie krokiew lub desek grubości 32 mm | m | 57.00 | | |
| 15 d.1 | KNR-W 2-02 0129-08 analogia | Obmurowanie więźb dachowych (ściany podłużne) płytkami z betonu komórkowego grubości 12 cm | m ² | 6.03 | | |
| 16 d.1 | KNR AT-09 0201-01 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroprzepuszczalna - membrana dachowa gramatura min. 225 g/m ² | m ² | 232.90 | | |
| 17 d.1 | NNRNKB 202 0421-01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 | m ² | 232.90 | | |
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łatami 60x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty przykręcane na wkręty. Pozycja obejmuje przybicie desek czołowych i wiatrówek, poszerzenie dachu. Dach po dociepleniu styropianem powinien wystawać na szczytach budynku 30 cm poza lico ścian. | m ² | 232.90 | | |
| 19 d.1 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową (wys. profilu powyżej 40 mm) gr. min. 0,50 mm na łatach, (poliester matt), w kolorze grafitowym | m ² | 180.00 | | |
| 20 d.1 | NNRNKB 202 0539-01 | Montaż gąsiorów z blachy powlekanej, gr. min. 0,50 mm, (poliester matt), w kolorze grafitowym. Cena obejmuje montaż uszczelek. | m | 21.02 | | |
| 21 d.1 | NNRNKB 202 0539-02 analogia | Montaż pasów nadrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym | m | 42.04 | | |
| 22 d.1 | NNRNKB 202 0539-02 analogia | Montaż pasów podrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym | m | 42.04 | | |
| 23 d.1 | NNRNKB 202 0539-03 analogia | Montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym | m | 22.16 | | |
| 24 d.1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym | m ² | 1.50 | | |
| 25 d.1 | NNRNKB 202 0547-01 analogia | Montaż rynien fi 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym | m | 42.04 | | |
| 26 d.1 | NNRNKB 202 0547-04 analogia | Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym | szt. | 4.00 | | |
| 27 d.1 | NNRNKB 202 0547-02 analogia | Montaż sztucerków 150/100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym | szt. | 4.00 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28 d.1 | NNRNKB 202 0550-03 analogia | Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym | m | 12.80 | | |
| 29 d.1 | NNRNKB 202 0550-07 analogia | Montaż kolanek i wylewek rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym | szt. | 12.00 | | |
| 30 d.1 | KNR-W 2-02 2605-01 analogia | Podbitka dachu z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej T-8 (podsufitka) powlekanej na ruszcie drewnianym - blacha w kolorze grafitowym | m ² | 23.46 | | |
| 31 d.1 | KNR-W 2-02 2605-03 | Dodatek za montaż listew "J" z blachy ocynkowanej powlekanej | m | 64.20 | | |
| 32 d.1 | KNR AT-09 0104-05 analiza indywidualna | Stopnie kominiarskie systemowe do blachodachówki, w kolorze dachu w kolorze dachu | szt. | 13.00 | | |
| 33 d.1 | KNR AT-09 0104-04 | Ławy kominiarskie systemowe, do blachodachówki, w kolorze dachu <i>ławy kominiarskie systemowe kompletne, szer. 80 cm</i> | szt. | 2.00 | | |
| 34 d.1 | KNR-W 2-15 0213-05 | Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy dachówkowej <i>kominek wentylacyjny z o śr. 110, z poliamidu barwionego w masie, do pokryć z blachy, systemowy, w kolorze pokrycia dachowego</i> | szt. | 3.00 | | |
| Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego | | | | | | |
| 2 | Roboty izolacyjne | | | | | |
| 2.1 | Docieplenie górnej części ścian zewnętrznych | | | | | |
| 35 d.2.1 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | 15.31 | | |
| 36 d.2.1 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże. | m ² | 15.31 | | |
| 37 d.2.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i> płyty styropianowe fasadowe, lambda max. 0,032 W/(m2·K), gr. 15 cm</i> | m ² | 17.64 | | |
| 38 d.2.1 | KNR 0-23 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt. | 142.00 | | |
| 39 d.2.1 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | 28.22 | | |
| 40 d.2.1 | KNR 2-02 1611-01 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m | kol. | 10.00 | | |
| Razem dział: Docieplenie górnej części ścian zewnętrznych | | | | | | |
| 2.2 | Ocieplenie stropu | | | | | |
| 41 d.2.2 | TZKNBK VII -49 | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej na sucho | m ² | 85.00 | | |
| 42 d.2.2 | TZKNBK VII -111 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - grub. 15 cm, lambda=0,032 W/(m2·K), układanych na sucho | m ² | 85.00 | | |
| 43 d.2.2 | TZKNBK VII -111 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - grub. 10 cm, lambda=0,032 W/(m2·K), układanych na sucho | m ² | 85.00 | | |
| 44 d.2.2 | KNR-W 2-02 0606-02 | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej | m ² | 85.00 | | |
| Razem dział: Ocieplenie stropu | | | | | | |
| Razem dział: Roboty izolacyjne | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|--|---------------|--------|
| REMONT BUDYNKU REMIZY OSP W PODBIELKU | | | | | |
| 1 | | Wymiana pokrycia dachowego | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0535-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 20.20*5.16*2 | m ² m ² | 208.46 | |
| | | | | RAZEM | 208.46 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.20*2 | m m | 40.40 | |
| | | | | RAZEM | 40.40 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.60*4 | m m | 14.40 | |
| | | | | RAZEM | 14.40 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obudowa więźarów dachowych>(0.20+0.26)*20.20*2 <szczyty> 0.15*5.16*2*2 | m ² m ² m ² | 18.58 3.10 | |
| | | | | RAZEM | 21.68 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0430-10 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, wiatrowe 5.16*2*2+20.20*2 | m m | 61.04 | |
| | | | | RAZEM | 61.04 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0430-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstę- pach 20.20*5.16*2 | m ² m ² | 208.46 | |
| | | | | RAZEM | 208.46 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.59*0.46 | m ² m ² | 0.27 | |
| | | | | RAZEM | 0.27 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących 0.51*0.38*0.80 | m ³ m ³ | 0.16 | |
| | | | | RAZEM | 0.16 |
| 9 | KNR-W 2-02 d.1 0128-01 | Budowa kominów wolnostojących wieloprzewodowych z cegły klinkierowej peł- nej - grafitowa - powyżej połaci dachowej 0.51*0.38*0.90 | m ³ m ³ | 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 0.17 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 0219-05 | Nakrywy (czapki) kominów z betonu C12/15 0.51*0.38 | m ² m ² | 0.19 | |
| | | | | RAZEM | 0.19 |
| 11 | KNR 2-02 d.1 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi 6 mm <kominy>0.6 | kg kg | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 12 | KNR 2-02 d.1 0602-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 0.51*0.38 | m ² m ² | 0.19 | |
| | | | | RAZEM | 0.19 |
| 13 | KNR 4-04 d.1 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odl. 5 km 208.46*0.01+(40.4+14.4)*0.3*0.01+21.68*0.01+61.04*0.20*0.03+0.02*0.15* 20.20*2*12+0.27*0.10+0.16 | m ³ m ³ | 4.47 | |
| | | | | RAZEM | 4.47 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 0417-02 analogia | Przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie krokiew lub desek grubości 32 mm <minus drewno na stemple> 1.5*19*2 | m m | 57.00 | |
| | | | | RAZEM | 57.00 |
| 15 | KNR-W 2-02 d.1 0129-08 analogia | Obmurowanie więźarów dachowych (ściany podłużne) płytkami z betonu ko- mórkowego grubości 12 cm 20.10*0.15*2 | m ² m ² | 6.03 | |
| | | | | RAZEM | 6.03 |
| 16 | KNR AT-09 d.1 0201-01 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroprzepuszczalna - membrana da- chowa gramatura min. 225 g/m ² 21.02*5.54*2 | m ² m ² | 232.90 | |
| | | | | RAZEM | 232.90 |
| 17 | NNRNKB d.1 202 0421-01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 21.02*5.54*2 | m ² m ² | 232.90 | |
| | | | | RAZEM | 232.90 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|----------------|---------|--------|
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łątami 60x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty przykręcane na wkręty. Pozycja obejmuje przybicie desek czołowych i wiatrówek, poszerzenie dachu. Dach po dociepleniu styropianem powinien wystawać na szczytach budynku 30 cm poza lico ścian. 21.02*5.54*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 232.90 | |
| | | | | RAZEM | 232.90 |
| 19 d.1 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową (wys. profilu powyżej 40 mm) gr. min. 0,50 mm na łątach, (poliester matt), w kolorze grafitowym 12.50*7.20*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 180.00 | |
| | | | | RAZEM | 180.00 |
| 20 d.1 | NNRNKB 202 0539-01 | Montaż gąsiorów z blachy powlekanej, gr. min. 0,50 mm, (poliester matt), w kolorze grafitowym. Cena obejmuje montaż uszczeltek. 21.02 | m | | |
| | | | m | 21.02 | |
| | | | | RAZEM | 21.02 |
| 21 d.1 | NNRNKB 202 0539-02 analogia | Montaż pasów nadrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym 21.02*2 | m | | |
| | | | m | 42.04 | |
| | | | | RAZEM | 42.04 |
| 22 d.1 | NNRNKB 202 0539-02 analogia | Montaż pasów podrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym 21.02*2 | m | | |
| | | | m | 42.04 | |
| | | | | RAZEM | 42.04 |
| 23 d.1 | NNRNKB 202 0539-03 analogia | Montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym <obróbka min. podwójna> 5.54*2*2 | m | | |
| | | | m | 22.16 | |
| | | | | RAZEM | 22.16 |
| 24 d.1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym <przy kominie - obróbka podwójna>(0.30+0.20)*(0.90+0.6)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 25 d.1 | NNRNKB 202 0547-01 analogia | Montaż rynien fi 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym 21.02*2 | m | | |
| | | | m | 42.04 | |
| | | | | RAZEM | 42.04 |
| 26 d.1 | NNRNKB 202 0547-04 analogia | Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym 2*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 27 d.1 | NNRNKB 202 0547-02 analogia | Montaż sztuczerów 150/100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 28 d.1 | NNRNKB 202 0550-03 analogia | Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym <śruby do obejm zamontować dla docieplenia ze styropianu gr. 15 cm> 3.20*4 | m | | |
| | | | m | 12.80 | |
| | | | | RAZEM | 12.80 |
| 29 d.1 | NNRNKB 202 0550-07 analogia | Montaż kolanek i wylewk rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, w kolorze grafitowym 4*3 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 30 d.1 | KNR-W 2-02 2605-01 analogia | Podbitka dachu z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej T-8 (podsufitka) powlekanej na ruszcie drewnianym - blacha w kolorze grafitowym 0.40*21.02*2+0.30*5.54*2*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 23.46 | |
| | | | | RAZEM | 23.46 |
| 31 d.1 | KNR-W 2-02 2605-03 | Dodatek za montaż listew "J" z blachy ocynkowanej powlekanej 21.02*2+5.54*2*2 | m | | |
| | | | m | 64.20 | |
| | | | | RAZEM | 64.20 |
| 32 d.1 | KNR AT-09 0104-05 analiza indywidualna | Stopnie kominiarskie systemowe do blachodachówki, w kolorze dachu w kolorze dachu 13 | szt. | | |
| | | | szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 33 d.1 | KNR AT-09 0104-04 | Ławy kominiarskie systemowe, do blachodachówki, w kolorze dachu <i>ławy kominiarskie systemowe kompletne, szer. 80 cm</i> 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 34 | KNR-W 2-15 d.1 0213-05 | Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy dachówkowej <i>kominek wentylacyjny z o śr. 110, z poliamidu barwionego w masie, do pokryć z blachy, systemowy, w kolorze pokrycia dachowego</i> 3 <wentylacja strychu nieuż.> | szt. | | 2.00 |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2 | | Roboty izolacyjne | | | |
| 2.1 | | Docieplenie górnej części ścian zewnętrznych | | | |
| 35 | KNR 0-23 d.2.1 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <górną część ścian budynku na wysokości 25 cm > 0.25*(20.42*2+5.10*4) | m ² | | |
| | | | m ² | 15.31 | |
| | | | | RAZEM | 15.31 |
| 36 | KNR 0-23 d.2.1 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże. 0.25*(20.42*2+5.10*4) | m ² | | |
| | | | m ² | 15.31 | |
| | | | | RAZEM | 15.31 |
| 37 | KNR 0-23 d.2.1 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i> płyty styropianowe fasadowe, lambda max. 0,032 W/(m2/K), gr. 15 cm</i> 0.25*(20.54*2+14.74*2) | m ² | | |
| | | | m ² | 17.64 | |
| | | | | RAZEM | 17.64 |
| 38 | KNR 0-23 d.2.1 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <2 dyble na płycie o wym. 100x25 cm> 142 | szt. | | |
| | | | szt. | 142.00 | |
| | | | | RAZEM | 142.00 |
| 39 | KNR 0-23 d.2.1 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.40*(20.54*2+14.74*2) | m ² | | |
| | | | m ² | 28.22 | |
| | | | | RAZEM | 28.22 |
| 40 | KNR 2-02 d.2.1 1611-01 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 10 | kol. | | |
| | | | kol. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 2.2 | | Ocieplenie stropu | | | |
| 41 | TZKNBK VII - d.2.2 49 | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej na sucho <nad stropem żelbetonowym> 10*8.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 42 | TZKNBK VII - d.2.2 111 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - grub. 15 cm, lambda=0,032 W/(m2/K), układanych na sucho <nad stropem żelbetonowym> 10*8.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 43 | TZKNBK VII - d.2.2 111 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - grub. 10 cm, lambda=0,032 W/(m2/K), układanych na sucho <nad stropem żelbetonowym> 10*8.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.2.2 0606-02 | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej <nad stropem żelbetonowym> 10*8.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |