

Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Grzegorzewskiego
ul. St. Zbrowskiego 104
26 – 600 Radom

Telefon: /48/ 384-03-66; /48/ 384-03-98;

E-mail: zarzadrsm@rsm.radom.pl. Strona internetowa: www.rsm.radom.pl.

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

**Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz
z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4
w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej
w Radomiu**

Radom, marzec 2026 rok

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

Nazwa i adres Zamawiającego

Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Grzeczmarowskiego.

Adres: ul. Zbrowskiego 104, 26 – 600 Radom

Telefon: /48/ 384-03-66; /48/ 384-03-98,

E-mail: zarzadrsm@rsm.radom.pl. Strona internetowa: www.rsm.radom.pl.

I. Tryb udzielenia wykonania zadań

Postępowanie o udzielenie wykonania zamówienia jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z obowiązującym w RSM „Regulaminem organizowania i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót i usług w Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej im. J. Grzeczmarowskiego”.

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

1. W zakres prac do wykonania wchodzi między innymi:

Wykonanie docieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w:

- 1) Przedmiarze robót dla bud. Zientarskiego 4 - załącznik nr 7 do SWZ,
- 2) Projekcie budowlanym docieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu – załącznik nr 8 do SWZ,
- 3) Załączony do SWZ przedmiar robót należy traktować jedynie pomocniczo,
- 4) Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie objętym zakresem rzeczowym zamówienia. w przypadku pojawienia się konieczności uzyskania informacji uzupełniających, informacji tych udziela Zamawiający,
- 5) Zamawiający wymaga od wykonawcy oświadczenia, że dokonał wizji lokalnej w terenie, które skutkuje tym, że Zamawiający ma prawo wymagać wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z przekazaną dokumentacją, przedmiarem robót oraz SWZ. Termin wizji lokalnej należy ustalić z dwu dniowym wyprzedzeniem. W wizji lokalnej będą uczestniczyć pracownicy RSM w Radomiu. Z wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół jako załącznik do oferty przetargowej pod rygorem odrzucenia oferty.

- 6) Roboty nieujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji lub przedmiarze nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Biura Projektów,
 - 7) Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie zakresu prac, ilości materiałów i urządzeń zgodnie z dokumentacją na etapie przetargu,
 - 8) Powyższe oznacza, że wykonawca, który złoży oświadczenie, nie dokonując wizji lokalnej terenu budowy, w przypadku stwierdzenia rozbieżności w trakcie realizacji robót, będzie zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, przedmiarem robót oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.
3. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
 4. **Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**
 5. Zamawiający może zarządzić przeprowadzenie II etapu przetargu nieograniczonego dwustopniowego, Zamawiający może w tym etapie prowadzić negocjacje z wykonawcami, których oferty nie podlegają odrzuceniu, a dotyczą one treści i wartości złożonych przez nich ofert. Decyzja o zarządzeniu II etapu przetargu jest swobodną i jednostronną decyzją Zamawiającego.
 6. Umowa na roboty budowlane zostanie sporządzona na całość danego zamówienia.
 7. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem o gotowości do odbioru końcowego robót zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu między innymi:
 - a) atesty, aprobaty techniczne, gwarancje, świadectwa jakości na wbudowane materiały itp.,
 - b) protokoły z prób i pomiarów wykonanych po zakończeniu robót,
 - c) Świadectwo charakterystyki energetycznej dla budynku Zientarskiego 4 w Radomiu.
 8. **Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie objętym zakresem rzeczowym zamówienia** w przypadku pojawienia się konieczności uzyskania informacji uzupełniających, informacji tych udziela Zamawiający.

III. Termin wykonania zamówienia

Ustala się następujące terminy wykonania zamówienia:

1. **Rozpoczęcie robót** – termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy ustala się na dzień protokolarnego przekazania placu budowy. Przekazanie placu budowy nastąpi w terminie obustronnie uzgodnionym, nie później jednak niż w ciągu 14 dni licząc od daty podpisania Umowy.
2. **Termin zakończenia** realizacji przedmiotu Umowy w terminie do dnia **31.12.2026r.** z możliwością jego przesunięcia w przypadku wystąpienia:
 - okoliczności, których nie można było przewidzieć, niezależnych od Wykonawcy,
 - wprowadzenia robót dodatkowych, które ze względu na technologię wykonania w znacznym stopniu wpływają na terminową realizację przedmiotu umowy,
 - wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację robót,
 - z powodu siły wyższej.
3. Zmiana terminu zakończenia robót spowodowana warunkami ww. wymaga formy pisemnej tj. aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
4. Warunkiem podpisania umowy przez zamawiającego jest potwierdzenia otrzymania finansowania z BGK tj. uzyskania premii termomodernizacyjnej dla budynku Zientarskiego 4 w Radomiu.

IV. Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków oraz dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

A. Wykonawcy ubiegający się o niniejsze zadania muszą złożyć następujące dokumenty:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego wystawione nie wcześniej, niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej, niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Dowód wniesienia wadium pod rygorem niedopuszczenia do przetargu.
5. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w wysokości **1.000.000,00zł** tj. opłaconą ważną polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej.
6. Wypełnione załączniki nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 do niniejszej SWZ.
7. Kosztorys ofertowy.
8. Aktualny certyfikat autoryzacji dla wykonawcy, wydany przez systemodawcę systemu dociepleń.
9. Potwierdzenie przez systemodawcę okresu gwarancji na wybrany przez Zamawiającego system dociepleń wraz z promesą gwarancyjną na budynek Zientarskiego 4 w Radomiu. Promesa gwarancyjna na okres minimum 60 miesięcy powinna być wystawiona na budynek Zientarskiego 4 w Radomiu i załączona do oferty .
10. Stosowne pełnomocnictwa i inne wymagane dokumenty.

B. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy spełnili warunki dotyczące:

1. **Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Wykonawca potwierdza spełnienie tego warunku poprzez złożenie Oświadczenia, załącznik nr 2.

2. **Posiadania wiedzy i doświadczenia.**

Wykonawca w celu potwierdzenia, że spełnia warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, zobowiązany jest wykazać i udokumentować wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem zakresowi przedmiotu zamówienia, polegające na wykonaniu termomodernizacji budynków w zakresie między innymi: docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia dachu, wymiany stolarki okiennej i drzwiowej

o wartości łącznej nie mniejszej niż 1.000.000 zł brutto, wykonane w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych (zamieszkałych z zapewnieniem nieprzerwanego działania budynku) oraz udokumentowanie, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z należytą starannością i prawidłowo ukończone. W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz wykonanych robót budowlanych sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SWZ oraz dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z należytą starannością i prawidłowo ukończone, załączając odpowiednie referencje.

3. *Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia*

Wykonawca w celu potwierdzenia, że spełnia warunek dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, zobowiązany jest wykazać, że do realizacji zamówienia będzie dysponował, co najmniej następującymi osobami:

- 1) jedną osobą z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, wpisaną na listę właściwej mu terytorialnie Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającą aktualnie opłacone składki ubezpieczenia OC działalności zawodowej. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez wypełnienie (załącznika nr 5) oraz załączając do oferty kserokopie wymaganych uprawnień kierownika budowy wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.
- 2) jedną osobą z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, wpisaną na listę właściwej mu terytorialnie Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającą aktualnie opłacone składki ubezpieczenia OC działalności zawodowej. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez wypełnienie (załącznika nr 5) oraz załączając do oferty kserokopie wymaganych uprawnień wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.
- 3) jedną osobą z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej wpisaną na listę właściwej mu terytorialnie Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającą aktualnie opłacone składki ubezpieczenia OC działalności zawodowej. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez wypełnienie (załącznika nr 5) oraz załączając do oferty kserokopie wymaganych uprawnień wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.
- 4) pracownikami, których kwalifikacje i uprawnienia obejmują wszystkie kategorie robót związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby liczba zatrudnionych pracowników pozwoliła Wykonawcy na wykonywanie terminowe robót w budynku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie Oświadczenia (załącznik nr 5).

4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Wykonawca w celu potwierdzenia, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej wykonanie niniejszego zamówienia, zobowiązany jest wykazać, że spełnia następujące warunki: Wykonawca musi posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w wysokości **1.000.000,00 zł**, w tym celu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć opłaconą ważną polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej.

C. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wykonali zamówienia lub wykonali je z nienależytą starannością,
- 2) wykonawców w odniesieniu, do których wszczęto postępowanie upadłościowe lub upadłość ogłoszono,
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, kiedy uzyskali oni przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego,
- 4) wykonawców – osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- 5) osoby prawne, których urzędujących członków władz prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- 6) przedsiębiorców, na których w ciągu ostatnich trzech lat została nałożona kara pieniężna, o której mowa w przepisach o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za czyn nieuczciwej konkurencji polegający na przekupstwie osoby pełniącej funkcję publiczną,
- 7) wykonawców, którzy nie spełniają warunków, w szczególności nie złożyli oświadczenia, o którym mowa w załączniku nr 2 niniejszej SWZ,
- 8) wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, nie spełnili wymagań określonych w SWZ, w szczególności nie wnieśli wadium,
- 9) oferta Wykonawcy, który został wykluczony z postępowania, nie jest rozpatrywana,
- 10) o wykluczeniu z postępowania przetargowego zamawiający zawiadamia wykluczonego wykonawcę podając uzasadnienie,
- 11) z tytułu odrzucenia ofert, oferentom nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.

D. Ocena spełnienia przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt IV niniejszej SWZ wg zasady: „**spełnia-nie spełnia**”.

V. Wymagania Zamawiającego wobec Wykonawcy realizującego przedmiot zamówienia.

Organizacyjne

Wykonawca jest gospodarzem na terenie budowy od daty przekazania placu budowy do czasu odbioru końcowego, w szczególności zobowiązany jest do:

1. Uzgodnień i uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń zgodnie z decyzjami stanowiącymi załączniki do SWZ oraz poniesieniem z tego tytułu opłat
2. zabezpieczenia przeciwpożarowego;
3. przestrzegania przepisów BHP;
4. ustalania i utrzymywania porządku terenu budowy, a po zakończeniu robót doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu budowy (demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu z resztek budowlanych) w terminie nie późniejszym, niż w dniu odbioru końcowego robót;

5. odpowiedniej organizacji placu budowy, zabezpieczenia magazynowego i dozoru swojego mienia;
6. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe na terenie budowy w trakcie realizacji robót;
7. zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia,
8. transport i składowanie odpadów: Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów Ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21), w tym:
 - przejmuje odpowiedzialność za powstałe w trakcie realizacji zamówienia odpady i zapewnia kontenery na odpady
 - ponosi koszty z tytułu jw. (np. wywóz, utylizacja)
 - na wniosek zamawiającego wskaże miejsce składowania lub utylizacji oraz przedstawi stosowne dokumenty, że powstałe odpady zostały zagospodarowane (wywiezione na składowisko, poddane utylizacji) zgodnie z ww. ustawą oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na tej podstawie.

Dotyczące przedmiotu zamówienia – Wykonawca zobowiązany jest między innymi do:

1. Wykonania przedmiotu umowy z własnych materiałów, zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, przedmiarami robót, ze specyfikacjami technicznymi, SWZ, obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami Zamawiającego. Zastosowane materiały winny spełniać wymogi prawa budowlanego, tj. posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z wymogami technicznymi Polskich Norm lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy; wymagane są materiały atestowane i dopuszczone do stosowania;
2. Na żądanie Zamawiającego dostarczenia deklaracji zgodności, aprobat technicznych, świadectw pochodzenia. W przypadku złożenia takiego żądania przedstawienia, wyników badań, certyfikatów, kart technicznych, autoryzacji, atestów oraz deklaracji zgodności z PN i CE na materiały i urządzenia zastosowane przy realizacji przedmiotu zamówienia (wg wymogów art. 10 Prawa Budowlanego). Dokumenty wymienione j. w. wraz z ich kopiami na żądanie inspektora, powinny być przekazane do kontroli w dniu sprowadzenia materiałów na plac budowy i przed zabudowaniem;
3. Materiały budowlane stosowane do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymogi art. 10 ustawy Prawo Budowlane;
4. Prowadzenia dokumentacji: rozliczenia miesięczne, sprawozdania z zaawansowania robót, dokumentacja powykonawcza powinna być zgodna z wytycznymi inspektora nadzoru;
5. Zakres prac oraz odpowiedzialność wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
 - a) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia;
 - b) wykonanie dokumentacji powykonawczej inwestycji;
 - c) Wykonanie Świadectwa charakterystyki energetycznej dla budynku Zientarskiego 4 w Radomiu.

6. Wykonawca powinien posiadać potwierdzenie przez systemodawcę okresu gwarancji na wykonywany system dociepleń wraz z promesą gwarancyjną na budynek Zientarskiego 4 w Radomiu;
7. W przypadku obecności ptaków lub nietoperzy w miejscu inwestycji należy wystąpić z wnioskiem o zezwolenie na odstępstwa od zakazów do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015r. poz. 1651 z późn.zm.).
8. **Wykonawca wraz ze zgłoszeniem o gotowości do odbioru końcowego zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu między innymi:**
 - a) atesty, aprobaty techniczne, gwarancje, świadectwa jakości na wbudowane materiały itp.,
 - b) protokoły z prób i pomiarów wykonanych po zakończeniu robót,
 - c) **świadectwo charakterystyki energetycznej dla budynku Zientarskiego 4 w Radomiu,**
 - d) **audyt ex-post**
 - e) Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w formie drukowanej szt. 1.
 - f) przekazania Zamawiającemu certyfikatów, deklaracji zgodności i/lub innych dokumentów wymaganych przepisami szczegółowymi dotyczącymi materiałów użytych do realizacji przedmiotu umowy.
9. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania stałego nadzoru technicznego poprzez obecność na placu budowy kierownika budowy lub kierownika robót.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

1. **Wymagany okres gwarancji** na wykonane roboty budowlano-montażowe - min. **60 miesięcy** od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego odbioru robót;
2. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się w sposób bardzo szczegółowy z dokumentacją projektową, przedmiarami oraz SWZ. Wykonawca ma obowiązek wyjaśnić z Zamawiającym wszystkie wątpliwości w stosunku do zakresu zawartego w przekazanej dokumentacji przetargowej, przed złożeniem oferty. Po złożeniu oferty, Zamawiający będzie uważał, że Wykonawca nie ma wątpliwości i uwag w stosunku do zakresu ujętego w SWZ.
3. Gdziekolwiek w dokumentacji przetargowej powołane są konkretne normy przepisy lub zastosowane rozwiązania materiałowe, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne dostarczone towary oraz wykonane i zadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania norm i przepisów, o ile w dokumentach nie postanowiono inaczej.
4. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej inwestycji dla budynku Zientarskiego 4 w Radomiu w wysokości **1.000.000,00zł**

VI. Wadium

1. Wysokość wadium

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wniesieniem wadium w wysokości : **216 275,00 zł (słownie złotych: dwieście szesnaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt pięć złotych 00/100)** pod rygorem niedopuszczenia do przetargu.

2. Forma wadium. Wadium może być wnoszone w pieniądzu albo w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych.

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

- a) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego: **62 9132 0001 0002 6104 2000 0030**.
- b) Do oferty należy dołączyć dowód wniesienia wadium.
- c) W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniądz, (gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych), Zamawiający wymaga złożenia oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w siedzibie Zamawiającego, kancelaria RSM w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 1.04.2026r.** Kserokopię wadium w formie niepieniężnej zaleca się dołączyć do oferty.
- d) Dokument wadium wniesionego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej powinien zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy, na pierwsze żądanie. Wadium takie powinno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty składania ofert.

4. Termin wniesienia wadium. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym Zamawiający będzie uważał wniesienie za skuteczne tylko wówczas, jeżeli przed terminem składania ofert znajdzie się na wskazanym koncie.

5. Zwrot i utrata wadium

- a) Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie zwrócić wadium, jeżeli:
 - 1) upłynął termin związania ofertą,
 - 2) zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 3) zamawiający unieważnił postępowanie.
 - b) Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium na rzecz zamawiającego, w przypadku, gdy:
 - 1) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
 - c) wadium oferenta, którego oferta została wybrana do realizacji danego zamówienia zostanie zaliczone na poczet wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 6.** Oferenci powinni załączyć w ofercie numer konta bankowego, na które ma nastąpić zwrot wadium.

VII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia, w wysokości 10% ceny ofertowej brutto danego zamówienia.

3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1) Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, danego zamówienia, może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej z następujących form:

- a) pieniądzu,
- b) gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych.

2) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami, pomniejszonymi

o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy w sytuacji, gdy powstał obowiązek zwrotu zabezpieczenia przewidziany w SWZ.

3) Z dokumentu gwarancji bankowych/ubezpieczeniowych winno wynikać jednoznacznie gwarantowanie wypłat należności z ustanowionego zabezpieczenia w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego.

4) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnosi wybrany Wykonawca robót przed podpisaniem umowy.

4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- a) Zamawiający zwraca 50% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia zakończenia realizacji przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,
- b) Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wykonane roboty 50% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- c) Kwota o której mowa w pkt b) zostanie zwrócona przez Zamawiającego po upływie gwarancji i rękojmi za wady na wniosek Wykonawcy.

VIII. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszych zadań.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsza SWZ dokonywane będą w PLN.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wymagania podstawowe i forma oferty.

1) Oferta musi bezwzględnie zawierać:

a) prawidłowo wypełniony Formularz Ofertowy, według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SWZ wraz z wymaganymi załącznikami.

b) Kosztorys ofertowy

- 2) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę dla danego zamówienia.
- 3) Oferta ma być sporządzona w języku polskim, czytelnie i pod rygorem nieważności w formie pisemnej na formularzu zał. nr 1 do niniejszej SWZ.
- 4) Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SWZ.
- 6) Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania woli w imieniu Wykonawcy. Uprawnienie osoby (osób) podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
- 7) Pełnomocnictwa składane przez Wykonawcę wraz z ofertą muszą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopii.
- 8) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie – arkusze (kartki) oferty muszą być zszyte, bindowane lub trwale połączone w jedną całość inną techniką.
- 9) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność kopii z oryginałem.

- 10) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 11) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 12) **Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci elektronicznej.**

2. Zawartość oferty

- 1) Kompletna oferta winna zawierać :
 - a) Formularz ofertowy – załącznik nr 1 do niniejszej SWZ,
 - b) Koszty ofertowy,
 - c) Oświadczenie wykonawców – zał. nr 2, 3 do niniejszej SWZ,
 - d) Wykaz wykonywanych robót – zał. nr 4 do niniejszej SWZ,
 - e) Wykaz osób, które będą wykonywać niniejsze zadanie – zał. nr 5,
 - f) Zaakceptowany przedstawiony w SWZ projekt umowy -zał. nr 6,
 - g) Dowód wniesienia wadium,
 - h) Stosowne pełnomocnictwa,
 - i) Pozostałe dokumenty wymienione w punkcie. IV niniejszej SWZ,
 - j) Aktualny certyfikat autoryzacji, wydany przez systemodawcę systemu dociepleń, na który składana jest oferta, na budynek Zientarskiego 4 w Radomiu
 - k) Promesa gwarancyjna na budynek Zientarskiego 4 (Wykonawca powinien posiadać potwierdzenie przez systemodawcę okresu gwarancji na wykonywany system dociepleń wraz z promesą gwarancyjną na budynek Zientarskiego 4 w Radomiu na który składana jest oferta),
 - l) Referencje.
 - m) Protokół z przeprowadzonej wizji lokalnej- załącznik nr 9

X. Wyjaśnienia i zmiany w treści SWZ.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień, nie później niż na 7 dni przed upływem składania ofert.
2. Zamawiający jednocześnie zamieści treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej Zamawiającego: www.rsm.radom.pl. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawnia źródła zapytania.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających ze zmiany treści niniejszej SWZ. Informację o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.

XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są pracownicy Działu technicznego RSM.
Tel. 48-384-03-66, 71 w. 38, e-mail: m.linowski@rsm.radom.pl

XII. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

- 1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom, w kancelarii RSM, w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 1.04.2026 r. do godz. 9.00.**

- 2) Ofertę należy złożyć w jednej nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco: Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Grzeczmarowskiego ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom. Oferta w postępowaniu na wykonanie: podać nazwę zamówienia. Nie otwierać przed dniem: **1.04.2026 r. godz. 9.15**.
- 3) Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
- 4) Wszelkie oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcy bez otwierania.

XIII. Wycofanie złożonej oferty.

1. Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę. Wycofanie złożonej oferty jest skuteczne wówczas, gdy zostało dokonane przed upływem terminu składania ofert.
2. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANIE”. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny KRS, zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej i jeśli to konieczne pełnomocnictwo).

XIV. Miejsce i termin otwarcia ofert.

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom **w dniu 1.04.2026 r. godz. 9.15**
2. Postępowanie toczyć się będzie z podziałem na część jawną i niejawną.
3. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i ogłosi nazwę (firmę) i adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczącą ceny oferty, gwarancji – zawartych w ofercie.

XV. Termin związania z ofertą.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 30 dni. Termin związania z ofertą zaczyna bieg wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę ofertową za wykonanie przedmiotu zamówienia, należy przedstawić w Formularzu ofertowym stanowiącym zał. nr 1 do niniejszej SWZ.
2. **Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu dla całości zamówienia w oparciu o złożony kosztorys ofertowy.**
3. Do wartości netto Wykonawca ma doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości i w ten sposób wyliczy kwotę brutto.
4. Cena ofertowa określona w ofercie stanowić będzie wartość ryczałtową nie podlegającą żadnym zmianom.
5. Uwzględnienie niewłaściwej stawki podatku od towarów i usług będzie obciążało wszelkimi negatywnymi konsekwencjami Wykonawcę.
6. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia, dodatkowych wymagań zamawiającego, wynikających ze SWZ, jak również w nim nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Wykonawca ponosi ryzyko, co do poprawności kalkulacji ceny adekwatnej do zakresu rzeczowego przedmiotu całego zamówienia.

7. **Wymagane jest od oferentów bardzo szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.**

8. Podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowią:

- Przedmiar robót – zał. nr 7 do SWZ,
- Przedmiar robót dla Wykonawcy jest tylko materiałem pomocniczym w celu sporządzenia kosztorysu ofertowego i wyceny oferty, nie może stanowić jedynej podstawy do wyceny wartości ryczałtowej robót,
- Projekt budowlany dla budynku Sportowa 3 – zał. nr 8 do SWZ,
- Dokonana wizja lokalna obiektu,
- SWZ.

XVII. Opis kryterium, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryterium oraz sposobu oceny wyceny.

1 Oferty będą oceniane wg następującego kryterium :

- **Cena oferty (C) - 90 pkt**
- **Okres udzielonej gwarancji (G) – 10 pkt**

2 **Kryterium ceny oferty (C)**

Liczba punktów przyznana ofercie za spełnienie kryterium cena (C) wg wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty}} \times 90\text{pkt}$$

3 **Kryterium okres udzielonej gwarancji (G)**

W kryterium gwarancja liczba zdobytych przez Wykonawcę punktów wyliczona zostanie według poniżej określonych zasad:

Minimalny wymagany przez Zamawiającego okres udzielonej gwarancji – 60 miesięcy - od dnia sporządzenia bezusterkowego protokołu końcowego odbioru robót

- a) okres gwarancji 60 miesięcy (wymagany przez Zamawiającego): 4 pkt;
- b) okres gwarancji: powyżej 60 m-cy do 72 m-cy włącznie: 6 pkt;
- c) okres gwarancji : powyżej 72 m-cy do 84 m-cy włącznie: 8 pkt;
- d) okres gwarancji : powyżej 84 miesięcy: 10 pkt.

Max ilość pkt do osiągnięcia za kryterium okres udzielonej gwarancji – 10 pkt.

4 **Ilość punktów danej oferty (N):**

Wartością punktową oceny badanej oferty będzie suma ocen uzyskanych za poszczególne kryteria.

$$N = C + G$$

gdzie:

N – ilość punktów oferty,

C – ilość punktów uzyskanych w kryterium cena,

G – ilość punktów uzyskanych w kryterium okres gwarancji.

XVIII. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.

1. Zamawiający udzieli wykonanie zamówienia, Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

2. O wyborze oferenta zainteresowani zostaną powiadomieni pisemnie po zakończeniu postępowania przetargowego.

XIX. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

1. Z oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana umowa, której wzór stanowi załącznik nr 6 do SWZ.
2. Wykonawcy odrębnym pismem zostanie wskazane miejsce i termin podpisania umowy.

XX. Sposób porozumiewania się z oferentami

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Oferent przekazują pisemnie lub mailem: zarzadrsm@rsm.radom.pl lub na stronie internetowej: www.rsm.radom.pl.
2. Jeżeli Zamawiający lub Oferent przekazują wnioski, zawiadomienia oraz informację mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wykonawca jest zobowiązany podać w ofercie swój adres e-mail.

XXI. Unieważnienie postępowania.

Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Grzeczmarowskiego w Radomiu zastrzega sobie prawo unieważnienia przetargu na dane zamówienie, bez podania przyczyn i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

XXII. Wykaz załączników do SWZ:

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty;
2. Załącznik nr 2 - Oświadczenie wykonawcy;
3. Załącznik nr 3 - Oświadczenie o niekaralności;
4. Załącznik nr 4 - Wykaz zrealizowanych robót;
5. Załącznik nr 5 - Wykaz osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie;
6. Załącznik nr 6 - Projekt umowy;
7. Załącznik nr 7 - Przedmiar robót;
8. Załącznik nr 8 - Dokumentacja techniczna;
9. Załącznik nr 9 – Protokół z wizji lokalnej

ZATWIERDZAM

PREZES ZARZĄDU

WICEPREZES ZARZĄDU Karolina Czerwonka-Domagala

mgr inż. Jakub Kaczmarcki

.....
.....

.....
(nazwa i siedziba oferenta, telefon)

**Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa
im. J. Grzeczmarowskiego w Radomiu
ul. Zbrowskiego 104
26-600 Radom**

FORMULARZ OFERTOWY

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

- 1 Stosownie do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia ogłoszenia o przetargu nieograniczonym z dnia oferuję(my) jego realizację za następującą ryczałtową cenę danego zamówienia.

Cena ofertowa ryczałtowa za wykonanie całości zamówienia tj.:

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

Cena netto: zł netto bez podatku VAT (słownie: złotych).
Należny podatek VAT w wysokości%, wynosi zł (słownie: zł),
Cena brutto wraz z należnym podatkiem VAT wynosi: zł brutto.
(słownie: zł brutto)

Ceny wyliczono w oparciu o n/w składniki do kosztorysowania:

- Stawka roboczogodzinyzł
- Koszty ogólne.....%
- Koszty zakupu.....%
- Zysk%

Cena ofertowa ryczałtowa za wykonanie całości zamówienia wynika z załączonego do oferty kosztorysu ofertowego.

- 2 Roboty objęte zamówieniem: **wykonamy w terminie do:**

- 3 Na wykonanie całości zamówienia udzielamy **gwarancji na okres**
miesiący liczonych od dnia końcowego bezusterkowego odbioru robót.
- 4 Informujemy, że firma nasza jest /nie jest/ płatnikiem podatku VAT.
- 5 Oświadczamy, że związujemy się ofertą zgodnie ze SWZ na okres 30 dni.
- 6 **Oświadczamy, że: dokonaliśmy wizji lokalnej terenu** z zachowaniem należytej staranności i zebraliśmy wszystkie informacje, które są niezbędne do przygotowania oferty i podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia oraz otrzymaliśmy konieczne dane do przygotowania oferty.
- 7 Akceptujemy proponujemy wzór umowy i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 8 Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, projektem umowy i wszystkimi innymi dokumentami oraz warunkami spełnienia zamówienia. Do dokumentów i SWZ nie wnosimy żadnych zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z treścią przedstawioną przez Zamawiającego.
- 9 Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- 10 Upoważnionymi osobami do kontaktu i prowadzenia wszelkiej korespondencji z Zamawiającym w sprawie niniejszego postępowania są: adres: , nr telefonu: , e-mail:
- 11 Oświadczamy, że całość przedmiotu zamówienia będzie wykonywana wyłącznie siłami własnymi Firmy.
- 12 Wniosłem/ wnieśliśmy wadium dla danego zamówienia w wysokości zł w formie w dniu
- 13 Prosimy o zwrot pieniędzy wniesionych tytułem wadium na konto
- 14 Załączniki:
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.
 - g.

(data)

(podpis upoważnionych przedstawicieli)

Wzór oświadczenia Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY:

**Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Józefa Grzeczmarowskiego,
ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom**

WYKONAWCA:

.....
.....
Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn:
**„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami
towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4
w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej
w Radomiu”**

OŚWIADCZAM, ŻE:

Jestem (jesteśmy) uprawniony(i) do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi,

1. Posiadam (posiadamy) niezbędne uprawnienia do wykonywania określonej działalności, określonych prac lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Dysponuję (dysponujemy) niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia.
3. Znajduję się (znajdujemy się) w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia.

....., dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy

Wzór oświadczenie Wykonawcy o niekaralności

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....
.....

Siedziba

.....
NIP

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn.:

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

Działając w imieniu

zwanego dalej Wykonawcą i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania :

1. **Oświadczam**, że Wykonawca – osoba fizyczna, w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą, urzędujący członek organu zarządzającego w przypadku osoby prawnej, komplementariusze w przypadku spółek komandytowych i komandytowo- akcyjnych, partnerzy lub członkowie zarządu w przypadku spółek partnerskich, wspólnicy w przypadku spółki jawnej - nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych oraz w ciągu ostatnich trzech lat nie została nałożona kara pieniężna, o której mowa w przepisach o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za czyn nieuczciwej konkurencji polegający na przekupstwie osoby pełniącej funkcje publiczną, nie zostało wszczęte postępowanie upadłościowe lub ogłoszona upadłość.

.....
(miejsce i data złożenia oświadczenia)

.....
(pieczęć i podpisy upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

*Wzór wykazu wykonywanych robót budowlanych***ZAMAWIAJĄCY:**

**Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Józefa Grzeczmarowskiego
ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom**

WYKONAWCA:

.....
Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn.:

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

Oświadczam(my), że

wykonywałem (liśmy) następujące roboty budowlane w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem zakresowi przedmiotu zamówienia, polegające na wykonaniu termomodernizacji budynków w zakresie między innymi: docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia dachu, wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, wykonane w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych (zamieszkałych z zapewnieniem nieprzerwanego działania budynku) oraz roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z należytą starannością i prawidłowo ukończone, na co załączam stosowne referencje.

| L.p. | Nazwa i przedmiot robót budowlanych | Wartość brutto roboty budowlanej, zamówienia | Data wykonywanej roboty budowlanej w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, odpowiadające swoim rodzajem zakresowi przedmiotu zamówienia, | | Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu) |
|------|-------------------------------------|--|---|--------------------|--|
| | | | Początek (data) | Zakończenie (data) | |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |

....., dnia.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 5

Wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie

ZAMAWIAJĄCY:

**Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Józefa Grzeczmarowskiego
ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom**

WYKONAWCA:

.....
.....

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn.:

„Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

| L.P. | Imię i nazwisko | Zakres wykonywanych czynności | Kwalifikacje zawodowe | Doświadczenie zawodowe |
|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

....., dnia.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZENIA WIZJI LOKALNEJ

W dniu w godz. w ramach postępowania o udzielenie wykonania zamówienia jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z obowiązującym w RSM „Regulaminem organizowania i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót i usług w Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej im. J. Grzeczmarowskiego”.

- 1) (imię i nazwisko)
- 2) (imię i nazwisko)
- 3) (imię i nazwisko)

jako Przedstawiciel / -e Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

dokonał / -li wizji lokalnej zgodnie z wymogiem wskazanym w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Przedstawiciel / -le Wykonawcy zapoznał się z terenem, którego dotyczy przedmiotowe zadanie.

.....
(Przedstawiciel Wykonawcy)

.....
(Przedstawiciel Zamawiającego)

UMOWA nr/2026

dalej „Umowa”

Zawarta w dniu pomiędzy:

Radomską Spółdzielnią Mieszkaniową im. J. Grzeczmarowskiego, z siedzibą w Radomiu (26 – 600) przy ulicy Zbrowskiego 104, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000085072, posiadająca NIP: 7960035952, REGON: 000485204, zwaną dalej **„Zamawiającym”**, reprezentowaną przez:

.....
.....

a

.....
..... NIP REGON

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

łącznie zwane **„Stronami”**,

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, protokół nr oferta zarejestrowana pod nr. nasz znak: z dn.r. Strony zawierają Umowę o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ul. Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu, w ramach zamówienia pod nazwą: „Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi zlokalizowanego przy ulicy Zientarskiego 4 w Radomiu, będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu”, zgodnie ze złożoną ofertą, zarejestrowaną pod nr dniar., protokołem nr z dnia zarejestrowanym pod nr z postępowania przetargowego, na warunkach określonych w SWZ oraz w ofercie Wykonawcy (Przedmiot Umowy).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w przedmiarze robót - załącznik nr 7 do SWZ.
3. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego i obejmuje wszelkie roboty niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, także jeśli nie zostały wyraźnie ujęte w przedmiarze robót. Postanowienie to nie wyłącza uprawnień Wykonawcy wynikających z art. 632 § 2 Kodeksu cywilnego.

§ 2

Obowiązki Stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do:

1. wprowadzenia Wykonawcy na miejsce pracy i przekazania mu miejsca pracy (placu budowy) na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego w terminie 14 dni od zawarcia niniejszej Umowy;
2. zapłaty na rzecz Wykonawcy Wynagrodzenia za prawidłową realizację Przedmiotu Umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do

- a) wykonania i przekazania Zamawiającemu zarówno całego Przedmiotu Umowy jak i poszczególnych elementów robót/prac;
- b) zapewnienie nadzoru technicznego posiadającego odpowiednie uprawnienia przez okres realizacji robót
- c) terminowego wykonania Przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami Umowy
- d) realizacji robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, Polskimi Normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru robót, zasadami sztuki budowlanej, wskazaniem Zamawiającego oraz najnowszej wiedzy technicznej, przy zastosowaniu obowiązujących przepisów, zwłaszcza przepisów BHP i przeciwpożarowych;
- e) wykonywania poleceń Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru robót;
- f) zorganizowania na własny koszt środków transportu i urządzeń;
- g) zapewnienia wykwalifikowanego personelu, wyposażonego w sprzęt ochrony osobistej, przeszkolonego stanowiskowo oraz w w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych;
- h) wykonania na koszt własny zaplecza budowy;
- i) przed przystąpieniem do wykonywania prac zapewnić na własny koszt dostawy mediów (prądu, wody, odprowadzania ścieków) do miejsca pracy, budowy i zaplecza oraz pokryć koszty ich przyłączenia i eksploatacji. Miejsce przyłączenia wskaże Zamawiający;
- j) wykonania na koszt własny wyгородzenia strefy bezpieczeństwa;
- k) stosowania procedur wprowadzonych przez Zamawiającego związanych z realizacją Przedmiotu Umowy;
- l) zawiadamiania Zamawiającego o terminach robót zanikających lub ulegających zakryciu z wyprzedzeniem umożliwiającym sprawdzenie ich przez przedstawiciela Zamawiającego; W przypadku niewypełnienia tego zobowiązania Wykonawca będzie musiał odkryć roboty, umożliwić ich zbadanie i przywrócić je do stanu pierwotnego, jeżeli nastąpiło to z jego winy, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu;
- m) ponoszenia wszystkich innych kosztów związanych z próbami, badaniami przewidzianymi Prawem budowlanym, niezbędnych do prowadzenia, kontroli i odbioru robót budowlanych;
- n) utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania i składowania wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych na koszt własny.

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone w mieniu należącym do Zamawiającego oraz mieniu należącym do lokatorów, w związku z realizacją Przedmiotu Umowy.

4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z materiałów własnych zgodnie ze złożoną ofertą.

5. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest okazać świadectwa dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Strony zgodnie ustaliły, iż z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie netto: (słownie:.....), przy czym wynagrodzenie brutto (tj. z należnym podatkiem VAT w stawce 8 %) wynosi: zł (słownie: zł).

2. Zapłaty kwoty, o której mowa w ust. 1 powyżej nastąpi zgodnie postanowieniami § 4.

3. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur bez podpisu odbiorcy.

§ 4

Warunki Płatności

1. Zamawiający dopuszcza płatności częściowe zgodnie z postępowaniem robót po dostarczeniu przez Wykonawcę faktury częściowej wystawionej na podstawie podpisanego protokołu odbioru robót częściowych. Formę protokołu określono w § 9 Umowy
2. Wykonawca wystawia fakturę częściową w terminie do 14 dni od podpisania protokołu odbioru częściowego, a fakturę końcową w terminie do 14 dni od podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Termin płatności wynosi 30 dni od dnia przydzielenia numeru identyfikującego fakturę w KSeF.
4. W przypadku powierzenia wykonania części robót podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest, najpóźniej wraz z fakturą obejmującą wynagrodzenie za roboty wykonane przy udziale danego podwykonawcy, przedłożyć oświadczenie tego podwykonawcy potwierdzające zapłatę wynagrodzenia wymagalnego na dzień wystawienia faktury albo brak wymagalnych roszczeń wobec Wykonawcy. W przypadku nieprzedłożenia powyższych dokumentów Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania wyłącznie tej części wynagrodzenia należnego Wykonawcy, która odpowiada wartości robót wykonanych przez danego podwykonawcę, do czasu przedłożenia wymaganych dokumentów. Wstrzymanie płatności w powyższym zakresie nie stanowi opóźnienia Zamawiającego w zapłacie ani nie rodzi obowiązku zapłaty odsetek za opóźnienie. Zamawiający zobowiązany jest do zwolnienia wstrzymanej kwoty niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni od dnia otrzymania prawidłowych dokumentów.
5. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawcy, służący do rozliczenia Przedmiotu Umowy, spełnia wymogi na potrzeby mechanizmu podzielonej płatności (split payment), tzn., że do ww. rachunku bankowego jest przypisany rachunek VAT, a także, że faktura spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.
6. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).
7. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (split payment).
8. Płatność za prawidłową realizację Przedmiotu Umowy będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminach wskazanych w niniejszej Umowie, pod warunkiem otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W przypadku stwierdzenia braków formalnych faktury Zamawiający w terminie 5 dni roboczych od otrzymania faktury poinformuje Wykonawcę o konieczności jej korekty.
9. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT” lub rachunek wskazany przez Wykonawcę nie spełnia wymogów określonych w ust. 10 niniejszego artykułu, Zamawiający dokona zapłaty oraz złoży zawiadomienie o zapłacie należności na rachunek inny niż zawarty na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96 b Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
10. Za prawidłowo wystawioną fakturę Strony uznają dokument, spełniający wymogi Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
11. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia zawarte w ust. 5 oraz ust. 8 okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację Przedmiotu Umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych z realizacją Przedmiotu Umowy w koszty

uzyskania przychodu. Odpowiedzialność Wykonawcy, o której mowa powyżej, ograniczona jest do szkód powstałych z winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa.

12. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego dyspozycją przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.

13. Wszelkie płatności na rzecz Wykonawcy, Zamawiający wpłacać będzie na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze prowadzony przez Bank lub inny wskazany na fakturze.

14. Zamawiający oświadcza, że odbiera faktury w formie ustrukturyzowanej za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF). Za datę otrzymania faktury uznaje się datę przydzielenia numeru identyfikującego tę fakturę w Krajowym Systemie e-Faktur.

15. Wystawienie faktury za pośrednictwem Krajowego Systemu eFaktur nie wymaga przesyłania faktury drogą elektroniczną lub papierową.

16. Załączniki do faktury ustrukturyzowanej, niestanowiące integralnej części faktury ustrukturyzowanej, Wykonawca przesyła na adres e-mail podając w tytule wiadomości numer ID KSeF faktury. Przesłanie załączników bez wskazania numeru ID KSeF nie rodzi skutków po stronie Zamawiającego.

17. Dokumenty zobowiązaniowe inne niż ustrukturyzowana faktura (np. noty) oraz załączniki do nich, Wykonawca przesyła na adres e-mail:

18. W przypadku niedostępności z przyczyn obiektywnych Krajowego Systemu eFaktur, o których mowa w art. 106ne ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz w przypadku gdy Wykonawca nie ma możliwości wystawienia faktury ustrukturyzowanej z innego powodu niż niedostępność Krajowego Systemu e-Faktur, Zamawiający dopuszcza możliwość udostępnienia faktury w formie elektronicznej w formacie nieedytowalnym (np. pdf) oraz przesyłania jej na adres: W przypadku wystawienia faktury poza KSeF zgodnie z przepisami o VAT, termin płatności biegnie od dnia doręczenia faktury w sposób przewidziany w ust. 17.

19. Faktura, winna zawierać dodatkowe oznaczenia, w szczególności dwa kody QR dla faktur udostępnionych w trybie offline, offline24 lub awarii, o których mowa w art. 106ne ust.1 i 4 oraz art. 106nh ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług:

- kod I z oznaczeniem "OFFLINE", zapewniający dostęp do faktury w KSeF oraz weryfikację danych z dokumentu

- kod II z oznaczeniem „CERTYFIKAT”, służący do potwierdzenia autentyczności wystawcy faktury.

20. Każda ze Stron pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku, koszt instytucji ją kredytujących i transferujących środki na jej zlecenie w związku z realizacją Umowy.

21. Zamawiający dopuszcza przekazywanie faktur przez Wykonawcę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).

§ 5

Terminy

1. Prace składające się na Przedmiot Umowy realizowane będą w następujących terminach:

- a) rozpoczęcie wykonywania Przedmiotu Umowy oznacza dzień protokolarnego przekazania placu budowy. Przekazanie placu budowy nastąpi w terminie obustronnie uzgodnionym nie później jednak niż w ciągu 14 dni licząc od daty zawarcia niniejszej Umowy;
- b) zakończenie realizacji Przedmiotu Umowy – 31.12.2026r..

2. Termin wykonania Przedmiotu Umowy uważa się za dochowany, jeżeli do jego upływu roboty zostaną faktycznie zakończone w stanie umożliwiającym dokonanie odbioru końcowego oraz Wykonawca skutecznie zgłosi gotowość do odbioru.

3. Wykonawca może wystąpić o zmianę terminów, o których mowa w ust. 1 powyżej wyłącznie w przypadku;

- a) wystąpienia siły wyższej;
- b) wprowadzenia przez Zamawiającego istotnych zmian w Przedmiocie Umowy w trakcie jej realizacji;
- c) zaistnienia innych okoliczności po stronie Zamawiającego, mających wpływ na realizację Przedmiotu Umowy.

4. Każdorazowa zamiana terminów, o których mowa w ust. 1 powyżej, wymaga zawarcia przez Strony aneksu do Umowy (w formie pisemnej pod rygorem nieważności) podpisanego przez osoby upoważnione do reprezentacji Stron.

5. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o wszystkich okolicznościach mających i/lub mogących mieć wpływ na prawidłową i terminową realizację Przedmiotu Umowy niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni roboczych po dniu zaistnienia danej okoliczności.

§ 6

Roboty dodatkowe

1. Przez roboty dodatkowe rozumie się roboty, których technologia wykonania nie jest zawarta w przedmiarze robót lub roboty, które w sposób istotny zwiększają zakres robót.

2. Jeżeli w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy wystąpi konieczność wykonania prac dodatkowych, których konieczności wykonania Wykonawca - na podstawie Umowy oraz przy dochowaniu należytej staranności – nie mógł przewidzieć, ich wykonanie może nastąpić za dodatkową zapłatą tylko wówczas, gdy Strony zawrą odrębną umowę (podstawą, której będzie protokół konieczności na wykonanie robót dodatkowych) w formie pisemnej pod rygorem nieważności, lub też poprzez zmianę Przedmiotu niniejszej Umowy.

3. Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia wobec Zamawiającego z tytułu wykonania prac dodatkowych, o których mowa w ust. 1 powyżej, w sytuacji, gdy wykonał je bez zawarcia przez Strony odrębnej umowy lub zmiany Przedmiotu niniejszej Umowy.

§ 7

Podwykonawcy

1. Bez uzyskania uprzedniej pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy lub jej części osobie trzeciej, w zakresie innym niż wskazał to w swojej ofercie.

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania swoich podwykonawców, tak jak gdyby było to działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.

3. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Umowy przez podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących okolicznościach i wysokości:

- a) w przypadku opóźnienia w wykonaniu prac w stosunku do terminu określonego w § 5 kwotę stanowiącą równowartość 0,2 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
- b) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad i/lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji, w stosunku do terminów wskazanych przez Zamawiającego lub wynikających z § 13 ust. 3 Umowy – kwotę stanowiącą równowartość 0,2 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
- c) w przypadku wygaśnięcia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub jego części w okresie obowiązywania Umowy lub gwarancji i nieprzedłożenia nowego zabezpieczenia – kwotę stanowiącą równowartość 0,2 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień braku zabezpieczenia;
- d) w przypadku wygaśnięcia ubezpieczenia w okresie obowiązywania Umowy wbrew postanowieniom § 12 Umowy – kwotę stanowiącą 0,2 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień braku ubezpieczenia;

- e) w przypadku wykonywania Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców niewskazanych w ofercie lub bez uprzedniej zgody Zamawiającego - kwotę stanowiącą równowartość 5 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy stwierdzony przypadek;
- f) w przypadku odstąpienia lub rozwiązania Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - kwotę stanowiącą równowartość 10% całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy;
- g) w przypadku istotnego uchybienia obowiązkowi określonym w § 2 ust. 2 Umowy Zamawiający będzie mógł naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.

2. Łączna wartość kar umownych, o których mowa powyżej nie może przekroczyć 100 % całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia należnych mu kar umownych z Wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, bez konieczności uzyskania odrębnej zgody Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku braku potrącenia kar umownych z Wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, kary te płatne będą w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania do zapłaty, na wskazany w wezwaniu numer rachunku bankowego Zamawiającego.

4. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych. Dochodzenie odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych jest dopuszczalne wyłącznie w przypadku szkody wyrządzonej umyślnie.

5 Zapłata kary umownej za opóźnienie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac lub usunięcia wad i usterek.

6. Strony zgodnie postanawiają, iż postanowienia dotyczące kar umownych zachowują swoją moc w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek z nich.

§ 9 Odbiory

1.Strony ustalają odbiory:

- a) odbiór częściowy – polegający na ocenie dokonanej między stronami procentowym zaawansowaniu poszczególnych rodzajów robót dokonywany nie częściej niż raz w miesiącu; na koniec danego miesiąca. Każdorazowo z odbioru częściowego zostanie sporządzony protokół odbioru częściowego – procentowego zaawansowania robót.
- b) odbiór końcowy - Odbiór końcowy następuje po zakończeniu całości przedmiotu zamówienia, po uzyskaniu celu określonego przedmiotową umową.

2. Odbiór końcowy przeprowadzony zostanie po zrealizowaniu całego Przedmiotu Umowy w terminie do 14 dni od zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę.

3. Zamawiający po dokonaniu przez Wykonawcę zawiadomienia o zakończeniu robót wyznaczy termin końcowego odbioru robót powoła Komisję Odbiorową, która dokona czynności odbiorowych.

4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, odpowiednie adnotacje zostaną uczynione w protokole, a Zamawiającemu będą przysługiwać w szczególności następujące uprawnienia:

- a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający umieszcza stosowne adnotacje w protokole odbioru, wyznaczając Wykonawcy dodatkowy termin na ich usunięcie. W razie nie usunięcia wad w określonym terminie Zamawiający może według własnego wyboru:
 - usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i bez utraty gwarancji;
 - odpowiednio obniżyć Wynagrodzenie Wykonawcy.

Po usunięciu wad Strony ponownie przystąpią do czynności odbioru.

- b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać od Wykonawcy ponownego wykonania Przedmiotu Umowy w sposób prawidłowy, wyznaczając w tym

celu odpowiedni termin, bądź zlecić ponowne wykonanie Przedmiotu Umowy osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty gwarancji.

§ 10

Przekazanie dokumentacji powykonawczej

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu – najpóźniej w dniu dokonania zgłoszenia o zakończeniu robót komplet dokumentacji jakościowej – operat zawierający:
 - a) oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót zgodnie z zakresem, zastosowaniu materiałów dopuszczonych do użytkowania w budownictwie posiadających oznaczenie CE
 - b) deklaracje właściwości użytkowych wbudowanych materiałów
 - c) atesty, deklaracje, świadectwa badań dla wbudowania.
2. Do terminu końcowego odbioru robót Zamawiający dokona akceptacji przekazanej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej bez uwag albo wniesie w tym samym terminie na piśmie uwagi. W przypadku braku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do przekazanej dokumentacji, uznaje się ją za zaakceptowaną.
3. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do przekazanej dokumentacji powykonawczej Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego w terminie 5 dni od dnia ich zgłoszenia albo odmówi ich uwzględnienie, uzasadniając swoje stanowisko.
4. W razie uwzględnienia przez Wykonawcę wszystkich uwag Zamawiającego, przekazaną dokumentację powykonawczą uważa się za przyjętą bez konieczności dokonywania jej ponownej akceptacji przez Zamawiającego, po dokonaniu przez Zamawiającego weryfikacji wdrożenia tych uwag, z chwilą pisemnego potwierdzenia tego faktu.
5. Strony mogą poczynić odrębne, w formie pisemnej, ustalenia w tym zakresie.

§ 11

Odstąpienie od Umowy

1. Oprócz przypadków wskazanych w przepisach prawa i niniejszej Umowie, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części, wedle swojego wyboru – w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem prac w stosunku do terminu określonego w § 5 Umowy z przyczyn leżących po jego stronie i nie rozpoczął ich wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 – dniowego terminu;
 - b) Wykonawca przerwał wykonywanie prac bez usprawiedliwionej przyczyny na okres dłuższy niż 7 dni i nie wznowił ich wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 – dniowego terminu;
 - c) Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową i nie zmienił sposobu jego wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 – dniowego terminu;
 - d) w przypadku wystąpienia nadzwyczajnej zmiany stosunków w rozumieniu art. 357¹ Kodeksu cywilnego, powodującej, że wykonanie Umowy wiązałoby się z nadmiernymi trudnościami lub groziłoby jednej ze Stron rażąco stratą;
 - e) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy przy udziale osób kierujących robotami, które nie posiadają wymaganych prawem uprawnień;
 - f) w przypadku wykonywania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców niewskazanych w treści oferty lub bez uprzedniej zgody (wyrażonej w formie pisemnej) Zamawiającego;
 - g) Gdy okaże się, że Wykonawca nie posiada ubezpieczenia, o którym mowa w § 12 Umowy.
2. Zamawiający do dnia zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy może odstąpić od Umowy bez wyznaczenia terminu dodatkowego, jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykonaniem prac tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołała je ukończyć w czasie umówionym, a opóźnienie przekracza 30 dni i z harmonogramu wynika brak realnej możliwości zakończenia.

3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może zostać złożone w terminie 14 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 powyżej, albo innych okolicznościach stanowiących podstawę do odstąpienia. Oświadczenie to powinno zostać złożone w formie pisemnej.

4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczególne:

- a) w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca, przy udziale przedstawicieli Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostarczonych urządzeń i robót w toku;
- b) Wykonawca zabezpieczy dostarczone urządzenia i przerwane roboty w zakresie wskazanym przez Zamawiającego;
- c) Wykonawca w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione;
- d) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Strony dokonają odbioru prac i urządzeń wykonanych lub dostarczonych do dnia odstąpienia od Umowy.

5. W przypadku odstąpienia z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, Zamawiający zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie za roboty faktycznie wykonane oraz zwrócić uzasadnione koszty poniesione przez Wykonawcę.

§ 12

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu wykonywanej działalności, obejmującej działalność związaną z Przedmiotem Umowy z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 1 000.000,00 zł (równowartość tej kwoty) za każde roszczenie lub serię roszczeń powstałych z tej samej przyczyny, jednego źródła lub zdarzenia.

2. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej inwestycji dla budynku Zientarskiego 4 w Radomiu w wysokości 1.000.000,00 zł.

3. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia wszelkich niezbędnych umów o ubezpieczenia majątkowe – w wysokości odpowiadającej majątkowi zgromadzonemu przez wykonawcę w miejscu pracy (placu budowy) na okres wykonywania Przedmiotu Umowy.

4. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ważnych ubezpieczeń, o których mowa w ust 1 i 2 powyżej przez cały okres obowiązywania Umowy.

5. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania Umowy dostarczać Zamawiającemu dowody uiszczenia składek lub inne odpowiednie dokumenty potwierdzające, że ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, obowiązują.

§ 13

Gwarancje

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na zrealizowany przez siebie zakres prac i wszystkie dostarczone urządzenia i wybudowane materiały na okres miesięcy od dnia dokonania przez Zamawiającego protokolarnego, bezusterkowego odbioru końcowego prac stanowiących Przedmiot Umowy.

2. Okres gwarancji wydłuża się o okres ewentualnych napraw gwarancyjnych.

3. Wszelkie wady i/lub usterki ujawnione w okresie gwarancji Wykonawca usunie na własny koszt, w terminie uzgodnionym przez Strony, odpowiednim do charakteru i zakresu wady, nie krótszym niż 7 dni, chyba że wada wymaga niezwłocznego usunięcia.

4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad i/lub usterek Zamawiający może w każdym przypadku zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i bez utraty gwarancji oraz z zachowaniem pozostałych uprawnień określonych w Umowie i przepisach prawa.

5. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach Umowy i przewidzianego w niej Wynagrodzenia, przeglądów gwarancyjnych po każdym zakończonym roku eksploatacji oraz przed zakończeniem okresu gwarancji w terminach obustronnie uzgodnionych. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o planowanej dacie przeglądu z 14 – dniowym wyprzedzeniem. W ostatnim roku obowiązywania gwarancji przegląd gwarancyjny zostanie przeprowadzony co najmniej na dwa miesiące przed upływem tego okresu. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania stwierdzonych w trakcie tych przeglądów wad i/lub usterek w ramach gwarancji.
6. W razie powstania w okresie gwarancyjnym wad nienadających się do usunięcia Zamawiający może żądać, a Wykonawca na własny koszt musi dokonać:
- naprawy lub wymiany uszkodzonych części i urządzeń – jeżeli wady umożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem;
 - wykonania Przedmiotu Umowy po raz drugi (w ramach Wynagrodzenia) – przy czym Zamawiający zachowa prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia – jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia w ramach gwarancji i rękojmi wszelkich napraw, w tym napraw bieżących i awaryjnych zgłaszanych przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kart gwarancyjnych i innych dokumentów wystawionych przez Wykonawcę lub poszczególnych producentów wybudowanych czy zainstalowanych urządzeń i materiałów.
9. Niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może skorzystać z uprawnień z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
- 10 W ramach rękojmi i gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia usterki/awarii w terminie ustalonym z Zamawiającym, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia usterki/awarii.
11. Zamawiającemu przysługuje prawo do wyboru trybu, z którego dokonuje realizacji swych uprawnień, tj. z rękojmi, gwarancji jakości Wykonawcy, czy też gwarancji producenta.

§ 14

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

- Wykonawca wnosi zabezpieczenie wykonania Umowy w wysokości 10% (dziesięć procent) Wynagrodzenia brutto tj. kwotę (słownie:zł).
- Zabezpieczenie wniesiono w następującej formie, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
- Strony postanawiają, że 50% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu należytego, zgodnego z Umową wykonania robót, zaś 50% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji.
- Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujących terminach i częściach:
 - 50 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy – w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń,
 - 50 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (stanowiącą kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji) – w terminie 15 dni kalendarzowych po upływie okresu gwarancji i po rozliczeniu ewentualnych potrąceń z tytułu zgłoszonych przez Zamawiającego roszczeń.

§ 15

Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej w rozumieniu Kodeksu cywilnego.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.
3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią.

§ 16

Postanowienia uzupełniające

1. Zamawiający uprawniony jest w każdym czasie do kontrolowania jakości dostarczonych materiałów oraz wykonywanych prac.
2. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, które nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania robót lub ich części, tempo robót według Zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, Zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa robót i wyznaczyć odpowiedni termin ich wykonania. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę, a w przypadku dwukrotnego nie zastosowania się przez Wykonawcę do poleceń Zamawiającego będzie uprawniony – według swego wyboru – do:
 - a) odstąpienia od Umowy – w takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za utracone korzyści. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za faktycznie wykonane prace pomniejszonego o dokonane już płatności, wykonane do momentu odstąpienia od Umowy. Prace te zostaną wycenione na koszt Wykonawcy przez zaakceptowanego przez obie Strony rzeczoznawcę. Jeżeli Strony nie uzgodnią osoby rzeczoznawcy w terminie 7 dni, zostanie on wybrany losowo spośród trzech rzeczoznawców posiadających uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, wskazanych przez Strony (po jednej osobie przez każdą ze Stron oraz jednej wspólnie);
 - b) ograniczenia zakresu prac powierzonych Wykonawcy oraz zaangażowania bez upoważnienia sądowego innych wykonawców w celu nadrobienia opóźnień i obciążenia poniesionymi w związku z tym kosztami.
3. Postanowienia ust. 2 powyżej nie zwalniają Wykonawcy z całkowitej odpowiedzialności za wykonanie Przedmiotu Umowy.
4. W przypadku stwierdzenia, iż w trakcie realizacji prac nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy uszkodzenie wykonanych już prac lub dostarczonych urządzeń, Wykonawca zobowiązany będzie na swój koszt dokonać niezbędnych napraw. W przypadku niewykonania napraw, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający uprawniony będzie do ich wykonania na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez upoważnienia sądu i bez utraty gwarancji oraz potrącenia kosztów tych napraw z Wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 17

Reprezentacja Stron

1. Nadzór nad realizacją niniejszej Umowy sprawować będą:
 - a) Ze strony Zamawiającego: Funkcję Inspektora nadzoru pełnić będzie Pan Pan/i:
..... upr.bud.nrczłonek Izby
Inżynierów Budownictwa
 - b) Ze strony Wykonawcy Pan/i: upr.bud.nr
..... członek Izby Inżynierów Budownictwa
.....
2. Do zadań ww. osób należeć będzie, oprócz bieżących kontaktów, kontrola realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Zawiadomienia pomiędzy Stronami, szczególnie istotnie dla realizacji Przedmiotu Umowy odbywać się będą poprzez osoby uprawnione do reprezentacji, w formie pisemnej lub elektronicznej na następujący adres mailowy: zarzadrsm@rsm.radom.pl

4. Wymiana przez Strony bieżących informacji związanych z realizacją Przedmiotu niniejszej Umowy może być dokonywana przez osoby wskazane w ust. 1 powyżej w każdej formie w szczególności pocztą elektroniczną, telefonicznie lub w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy. Warunkiem uznania za skuteczne przekazania takich informacji przez jedną stronę drugiej Stronie jest uzyskanie potwierdzenia ich dostarczenia.

§ 18

Inne postanowienia

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Spory na tle niniejszej Umowy będą rozpatrywane w pierwszej kolejności polubownie pomiędzy Stronami Umowy.
5. W przypadku braku rozstrzygnięć polubownych, sprawy sporne będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.
Zientarskiego 4 w Radomiu
ADRES INWESTYCJI: ul. Zientarskiego 4, 26-600 Radom
NAZWA INWESTORA: Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Grzecznarowskiego
ADRES INWESTORA: ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom
DATA OPRACOWANIA: 27.10.2025

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Remont elementów konstrukcyjnych loggii | | | |
| 1.1 | | Wzmocnienie słupów | | | |
| 1.1.1 | | Wzmocnienie słupów parteru | | | |
| d.1.1.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | [2,0 * 2,0 * 1,25 - 0,44 * 0,15] * 7 | m3 | 34,538 | |
| | | | | RAZEM | 34,538 |
| d.1.1.1 | KNR-W 7-12 0301-02 | Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych | m2 | | |
| | | [0,44 * 2 + 1,25 * 0,15 + 1,25 * 0,15] * 7 | m2 | 8,785 | |
| | | | | RAZEM | 8,785 |
| d.1.1.1 | KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5. | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu | m2 | | |
| | | [0,65 + 0,85] * 2 * 1,25 * 7 | m2 | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| d.1.1.1 | KNR DC-03 0201-02 | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm | szt. | | |
| | | <i>wklejenie zbrojenia do istniejącej stopy fundamentowej</i> 12 * 7 | szt. | 84,000 | |
| | | <i>wklejenie zbrojenia do płyty loggi</i> 12 * 7 | szt. | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| d.1.1.1 | KNR-W 2-02 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane o śr. 12mm | t | | |
| | | <i>nr 1</i> 2,85 * 7 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,124 | |
| | | <i>nr 9</i> 1,52 * 12 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,113 | |
| | | <i>nr 8</i> 1,8 * 1 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,011 | |
| | | <i>nr 2</i> 2,45 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,030 | |
| | | <i>nr 3</i> 1,0 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,012 | |
| | | <i>nr 7</i> 3,06 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,038 | |
| | | | | RAZEM | 0,328 |
| d.1.1.1 | KNR-W 2-02 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane o śr. 10 mm | t | | |
| | | <i>nr 10</i> 2,8 * 6 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,039 | |
| | | <i>nr 5</i> 1,07 * 4 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,010 | |
| | | <i>nr 4</i> [1,34 + 1,54] * 0,50 * 10 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,033 | |
| | | <i>nr 6</i> 1,25 * 1 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,085 |
| d.1.1.1 | KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5. | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|---------------|
| | | $[0,85 * 0,65 * 1,25 - 0,44 * 0,15] * 7$ | m3 | 4,372 | |
| | | | | RAZEM | 4,372 |
| 8 d.1.1.1 | KNR AT-27 0304-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $[0,65 + 0,85] * 2 * 1,25 * 7$ | m2 | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 9 d.1.1.1 | KNR-W 7-12 0302-05 9901- 2 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 9-12 kondygnacji | m2 | | |
| | | $[0,71 * 2 + [1,75 + 1,10] * 0,15] * 7$ | m2 | 12,933 | |
| | | | | RAZEM | 12,933 |
| 10 d.1.1.1 | KNR K-11 0202-09 z.o.2.4 0001-4 z.sz.2.7 | Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szepnej SIKA Repair 10 F ; dodatkowe utrudnienia za względu na stan obiektu; powierzchnia 7,5-10 m2 | m2 | | |
| | | 11,358 | m2 | 11,358 | |
| | | | | RAZEM | 11,358 |
| 11 d.1.1.1 | KNR 2-13 1007 -02 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 drobnoziarnisty | m2 | | |
| | | $[[1,75 + 1,10] * 0,30 + 0,93 * 2] * 7$ | m2 | 19,005 | |
| | | | | RAZEM | 19,005 |
| 12 d.1.1.1 | KNR 2-13 1007 -03 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 drobnoziarnisty Krotność = 5,5 (pogrubienie do 7,5 cm) | m2 | | |
| | | $[[1,75 + 1,10] * 0,30 + 0,93 * 2] * 7$ | m2 | 19,005 | |
| | | | | RAZEM | 19,005 |
| 13 d.1.1.1 | KNR K-55 0112-01 z.o.2.3. 0112- 03 | Szpachlowanie powierzchni betonowych pionowych zaprawą szpachlową o grubości 2 mm - na 12 kondygnacji | m2 | | |
| | | 19,005 | m2 | 19,005 | |
| | | | | RAZEM | 19,005 |
| 14 d.1.1.1 | KNR 4-01 0105 -02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 34,538 | m3 | 34,538 | |
| | | -4,372 | m3 | -4,372 | |
| | | | | RAZEM | 30,166 |
| 15 d.1.1.1 | KNKRB 1 0315 -02 | Rozplantowanie gruntu kat.III o powierzchni 1 m3 wydobytej z wykopów | m3 | | |
| | | 4,372 | m3 | 4,372 | |
| | | | | RAZEM | 4,372 |
| 1.1.2 | | Wzmocnienie słupów w poziomie ostatniej kondygnacji | | | |
| 16 d.1.1.2 | KNR-W 7-12 0302-05 9901- 2 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 9-12 kondygnacji | m2 | | |
| | | $[1,28 * 2 + 3,40 * 0,15 + 2,80 * 0,15] * 7$ | m2 | 24,430 | |
| | | | | RAZEM | 24,430 |
| 17 d.1.1.2 | KNR DC-03 0201-02 | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm | szt. | | |
| | | <i>wklejenie zbrojenia do płyty loggi</i> 12 * 7 | szt. | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|---|------|---------|----------------|
| 18 d.1.1.2 | KNR-W 2-02 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm | t | | |
| | | <i>nr 1</i> 2,75 * 7 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,120 | |
| | | <i>nr 2</i> 2,90 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,036 | |
| | | <i>nr 7</i> 3,06 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,038 | |
| | | <i>nr 8</i> 2,20 * 1 * 0,888 / 1000 * 7 | t | 0,014 | |
| | | | | RAZEM | 0,208 |
| 19 d.1.1.2 | KNR-W 2-02 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm | t | | |
| | | <i>nr 4</i> [1,34 + 1,54] * 0,50 * 12 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,040 | |
| | | <i>nr 5</i> 1,07 * 4 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,010 | |
| | | <i>nr 6</i> 1,25 * 1 * 0,329 / 1000 * 7 | t | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,053 |
| 20 d.1.1.2 | KNR 2-13 1007 -02 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 drobnoziarnisty | m2 | | |
| | | [[3,30 + 2,60] * 0,30 + 1,74 * 2] * 7 | m2 | 36,750 | |
| | | | | RAZEM | 36,750 |
| 21 d.1.1.2 | KNR 2-13 1007 -03 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 drobnoziarnisty Krotność = 5,5 (pogrubienie do 7,5 cm) | m2 | | |
| | | [[3,30 + 2,60] * 0,30 + 1,74 * 2] * 7 | m2 | 36,750 | |
| | | | | RAZEM | 36,750 |
| 22 d.1.1.2 | KNR K-55 0112-01 z.o.2.3. 0112- 03 | Szpachlowanie powierzchni betonowych pionowych zaprawą szpachlową o grubości 2 mm - na 12 kondygnacji | m2 | | |
| | | 36,75 | m2 | 36,750 | |
| | | | | RAZEM | 36,750 |
| 1.1.3 | | Wzmocnienie słupów w poziomie kondygnacji powtarzalnej | | | |
| 23 d.1.1.3 | KNR-W 7-12 0302-05 9901- 2 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - w budynkach o wys. 9-12 kondygnacji | m2 | | |
| | | [1,28 * 2 + 3,40 * 0,15 + 2,80 * 0,15] * 7 * 10 | m2 | 244,300 | |
| | | | | RAZEM | 244,300 |
| 24 d.1.1.3 | KNR DC-03 0201-02 | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm | szt. | | |
| | | <i>wklejenie zbrojenia do płyty loggi</i> 12 * 7 * 10 | szt. | 840,000 | |
| | | | | RAZEM | 840,000 |
| 25 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm | t | | |
| | | <i>nr 1</i> 2,75 * 7 * 0,888 / 1000 * 7 * 10 | t | 1,197 | |
| | | <i>nr 2</i> 2,90 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 * 10 | t | 0,361 | |
| | | <i>nr 7</i> | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|--|------|---------|---------|
| | | 3,06 * 2 * 0,888 / 1000 * 7 * 10 <i>nr 8</i> | t | 0,380 | |
| | | 2,20 * 1 * 0,888 / 1000 * 7 * 10 | t | 0,137 | |
| | | | | RAZEM | 2,075 |
| 26 d.1.1.3 | KNR-W 2-02 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 10 mm | t | | |
| | | <i>nr 4</i> [1,34 + 1,54] * 0,50 * 12 * 0,329 / 1000 * 7 * 10 | t | 0,398 | |
| | | <i>nr 5</i> 1,07 * 4 * 0,329 / 1000 * 7 * 10 | t | 0,099 | |
| | | <i>nr 6</i> 1,25 * 1 * 0,329 / 1000 * 7 * 10 | t | 0,029 | |
| | | | | RAZEM | 0,526 |
| 27 d.1.1.3 | KNR 2-13 1007 -02 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 drobnoziarnisty | m2 | | |
| | | [[3,30 + 2,60] * 0,30 + 1,74 * 2] * 7 * 10 | m2 | 367,500 | |
| | | | | RAZEM | 367,500 |
| 28 d.1.1.3 | KNR 2-13 1007 -03 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 XC4 XF1 drobnoziarnisty Krotność = 5,5 (pogrubienie do 7,5 cm) | m2 | | |
| | | [[3,30 + 2,60] * 0,30 + 1,74 * 2] * 7 * 10 | m2 | 367,500 | |
| | | | | RAZEM | 367,500 |
| 29 d.1.1.3 | KNR K-55 0112-01 z.o.2.3. 0112-03 | Szpachlowanie powierzchni betonowych pionowych zaprawą szpachlową o grubości 2 mm - na 12 kondygnacji | m2 | | |
| | | 367,5 | m2 | 367,500 | |
| | | | | RAZEM | 367,500 |
| 1.1.4 | | Roboty towarzyszące i tymczasowe - zgodnie z punktem 3.1 opisu technicznego projektu konstrukcyjnego | | | |
| 30 d.1.1.4 | KNP 02 0401-03.05 | Rusztowania deskowań (stemplowania) metalowe teleskopowe o wys. do 4 m i o sumie odległości stojaków i rozstawu rzędów do 2.0 m - ustawienie systemowych podpór przy słupach | m2 | | |
| | | <i>przyjęto 1 podpora = 1 m2 ; 2 szt. podpory na słup 12 * 7 * 2</i> | m2 | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 31 d.1.1.4 | KNR 4-01 0102 -02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundament tymczasowy dla osadzenia podparcia słupów | m3 | | |
| | | 1,0 * 1,0 * 0,6 * 2 * 7 | m3 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 32 d.1.1.4 | KNR-W 2-02 0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament tymczasowy dla osadzenia podparcia słupów | m3 | | |
| | | 8,40 | m3 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 33 d.1.1.4 | KNR 4-04 0302 -01 | Rozebranie łąw, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozbiorka fundamentu po zakończeniu robót | m3 | | |
| | | 8,40 | m3 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 34 d.1.1.4 | KNR 4-01 0105 -02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 8,40 | m3 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 35 d.1.1.4 | KNR 4-01 0108 -11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km | m3 | | |
| | | 8,40 | m3 | 8,400 | |
| | | <i>odpadki po czyszczeniu slupow</i> 1,5 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 1.2 | | Remont plyt loggii - wg punktu 3.2 opisu projektu konstrukcji | | | |
| 36 d.1.2 | ZKNR C-2 0803-03 | Przygotowanie podloza. Skucie ręcne na gl. 1 cm, powierzchnie sufitowe | m2 | | |
| | | 4,0 * 1,15 * 40 | m2 | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 37 d.1.2 | ZKNR C-2 0803-01 | Przygotowanie podloza. Skucie ręcne na gl. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe | m2 | | |
| | | <i>czoła balkonów</i> 4,0 * 0,15 * 77 | m2 | 46,200 | |
| | | 1,15 * 0,15 * 77 | m2 | 13,283 | |
| | | | | RAZEM | 59,483 |
| 38 d.1.2 | ZKNR C-2 0804-03 | Przygotowanie podloza. Wykucie mechaniczne odslonietych, skorodowanych prętow zbrojeniowych o sr. do 12 mm na stropie | m | | |
| | | <i>przyjęto 16,0 mb/płyta x 40 płyt</i> 16 * 40 | m | 640,000 | |
| | | | | RAZEM | 640,000 |
| 39 d.1.2 | ZKNR C-2 0804-07 | Przygotowanie podloza. Wykucie mechaniczne odslonietych, skorodowanych prętow zbrojeniowych o sr. do 12 mm na ścianie | m | | |
| | | <i>czoła balkonów</i> 4,0 * 2 * 40 | m | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 40 d.1.2 | ZKNR C-2 0805-01 | Przygotowanie podloza. Oczyszczenie z korozji odslonietej stali zbrojeniowej o sr. do 12 mm - ręcnie | m | | |
| | | 320 + 640 | m | 960,000 | |
| | | | | RAZEM | 960,000 |
| 41 d.1.2 | ZKNR C-2 0807-01 | Przygotowanie podloza. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o sr. do 12 mm | m | | |
| | | 960 | m | 960,000 | |
| | | | | RAZEM | 960,000 |
| 42 d.1.2 | KNR K-11 0202-09 | Ułożenie zaprawy naprawczej metoda ręcna wykonanie warstwy szepnej | m2 | | |
| | | 0,15 * [4,0 + 1,15] * 40 | m2 | 30,900 | |
| | | 1,15 * 4,0 * 40 | m2 | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 214,900 |
| 43 d.1.2 | KNR K-11 0202-02 z.sz.2.7 | Ułożenie zaprawy naprawczej metoda ręcna warstwa o grubosci 10 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych; powierzchnia ponizej 5 m2 | m2 | | |
| | | 0,15 * [4,0 + 1,15] * 40 | m2 | 30,900 | |
| | | | | RAZEM | 30,900 |
| 44 d.1.2 | KNR K-11 0202-03 | Ułożenie zaprawy naprawczej metoda ręcna warstwa o grubosci 10 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach sufitowych | m2 | | |
| | | 1,15 * 4,0 * 40 | m2 | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 1.3 | | Remont plyt Lw i Lws - zgodnie z punktem 3.3 opisu projektu konstrukcyjnego | | | |
| 45 d.1.3 | ZKNR C-2 0803-01 | Przygotowanie podloza. Skucie ręcne na gl. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - skucie luznych odspojonych fragmentow tynku | m2 | | |
| | | <i>Lws</i> | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---|----------------|
| | | 1,15 * 2,65 * 11 * 4 <i>Lw</i> 1,15 * 2,65 * 11 * 4 A (Obliczenie pomocnicze) <i>przyjęto 30 % kwalifikujących się do naprawy</i> 268,18 * 30% | m2 | 134,090 134,090 <u>268,180</u> 80,454 | |
| | | | | RAZEM | 80,454 |
| 46 d.1.3 | ZKNR C-2 0804-05 | Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie | m | | |
| | | <i>przyjęto 6 mb/m2</i> 80,454 * 6 | m | 482,724 | |
| | | | | RAZEM | 482,724 |
| 47 d.1.3 | ZKNR C-2 0805-01 | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie | m | | |
| | | 483 | m | 483,000 | |
| | | | | RAZEM | 483,000 |
| 48 d.1.3 | ZKNR C-2 0807-01 | Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm | m | | |
| | | 483 | m | 483,000 | |
| | | | | RAZEM | 483,000 |
| 49 d.1.3 | KNR K-11 0202-09 | Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szepnej | m2 | | |
| | | 80,454 | m2 | 80,454 | |
| | | | | RAZEM | 80,454 |
| 50 d.1.3 | KNR K-11 0202-02 z.sz.2.7 | Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 10 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych; powierzchnia poniżej 5 m2 | m2 | | |
| | | 80,454 | m2 | 80,454 | |
| | | | | RAZEM | 80,454 |
| 1.4 | | Remont węzłów - zgodnie z opisem 3.4 projektu konstrukcji | | | |
| 51 d.1.4 | ZKNR C-2 0803-01 | Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - skucie luźnych odspojonych fragmentów betonu na węzłach | m2 | | |
| | | <i>ilość węzłów</i> <i>11*7 = 77</i> <i>powierzchnia dla 1 węzła</i> <i>0,15*0,40+0,3*0,40*2 = 0,30 m2</i> <i>0,30 * 77</i> | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 52 d.1.4 | ZKNR C-2 0803-05 | Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości scucia | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 53 d.1.4 | KNR K-11 0105-03 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie skorodowanych elementów stalowych - marki stalowe na powierzchniach betonowych | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 54 d.1.4 | ZKNR C-2 0806-06 | Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - marki | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 55 d.1.4 | ZKNR C-2 0807-04 | Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------|--|------|----------|---------|
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 56 d.1.4 | KNR K-11 0202-09 | Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szczepnej | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 57 d.1.4 | KNR K-11 0202-02 | Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 10 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 58 d.1.4 | KNR K-11 0202-08 | Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną w konstrukcji żelbetowej - dodatek za 1 mm grubości ponad 10 mm Krotność = 10 | m2 | | |
| | | 23,10 | m2 | 23,100 | |
| | | | | RAZEM | 23,100 |
| 1.5 | | Roboty zabezpieczające, tymczasowe, wywóz gruzu | | | |
| 59 d.1.5 | KNR AT-30 0404-06 | Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne na czas piaskowania i wykonywania robót zewnętrznych - plandeka zbrojona | m2 | | |
| | | 4,5 * 2,65 * 77 | m2 | 918,225 | |
| | | -[2,05 * 1,45 + 0,9 * 2,30] * 77 | m2 | -388,273 | |
| | | | | RAZEM | 529,952 |
| 60 d.1.5 | KNR-W 2-02 0923-02 | Oslony okien płytami pilśniowymi lub OSB | m2 | | |
| | | [2,05 * 1,45 + 0,9 * 2,30] * 77 | m2 | 388,273 | |
| | | | | RAZEM | 388,273 |
| 61 d.1.5 | KNR 4-01 0108 -11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km | m3 | | |
| | | 184 * 0,01 | m3 | 1,840 | |
| | | 46,20 * 0,01 | m3 | 0,462 | |
| | | 80,454 * 0,01 | m3 | 0,805 | |
| | | 23,10 * 0,02 | m3 | 0,462 | |
| | | <i>pozostałości z innych robót</i> | | | |
| | | 2,50 | m3 | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,069 |
| 2 | | Posadzki loggi | | | |
| 62 d.2 | KNR 4-04 0504 -01 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych | m2 | | |
| | | <i>zerwanie posadzek na balkonach</i> | | | |
| | | 1,15 * 4,0 * 77 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 63 d.2 | ZKNR C-2 0602-01 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie | m2 | | |
| | | 354,20 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 64 d.2 | ZKNR C-2 0302-03 | Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne | m2 | | |
| | | <i>płyty balkonowe z wywinieciem</i> | | | |
| | | 1,15 * 4,0 * 77 | m2 | 354,200 | |
| | | 0,20 * [4,0 + 1,15] * 77 | m2 | 79,310 | |
| | | | | RAZEM | 433,510 |
| 65 d.2 | NNRNKB 202 0618-02 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 | m2 | | |
| | | 433,510 | m2 | 433,510 | |
| | | | | RAZEM | 433,510 |
| 66 d.2 | ZKNR C-2 0604-05 9914 | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------|--|------|---------|----------------|
| | | 1,15 * 4,0 * 77 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 67 d.2 | ZKNR C-2 0604-06 9914 | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Krotność = 1,5 (średnio gr. 6 cm) | m2 | | |
| | | 354,20 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 68 d.2 | ZKNR C-2 0311-06 | Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej | m | | |
| | | 1,15 * 77 + 4,0 * 77 | m | 396,550 | |
| | | | | RAZEM | 396,550 |
| 69 d.2 | ZKNR C-2 0311-01 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 - gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | 354,20 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 70 d.2 | ZKNR C-2 0311-04 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na powierzchni poziomej | m2 | | |
| | | 354,20 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 71 d.2 | ZKNR C-2 0308-02 | Uszczelnienie mocowania słupków kotwiących balustradę - zagruntowanie preparatem Triflex Metal Primer szczegóły : https://www.youtube.com/watch?v=2LOQlyww_ac | m2 | | |
| | | 0,11 * 0,10 * 8 * 77 | m2 | 6,776 | |
| | | | | RAZEM | 6,776 |
| 72 d.2 | ZKNR C-2 0308-03 | Uszczelnienie mocowania słupków kotwiących balustradę - zabezpieczenie słupków kotwiących z płaskownika Triflex ProDetail | m2 | | |
| | | 0,11 * 0,10 * 8 * 77 | m2 | 6,776 | |
| | | | | RAZEM | 6,776 |
| 73 d.2 | ZKNR C-2 0310-11 | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie fizełiny technicznej na poziomej od góry z pomalowaniem Triflex ProDetail | m2 | | |
| | | <i>układ poziomy - uszczelnienie kotew balustrady z płaskownika</i> 0,20 * 0,20 * 8 * 77 | m2 | 24,640 | |
| | | | | RAZEM | 24,640 |
| 74 d.2 | ZKNR C-2 0505-01 | Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - gress 30x60 lub inny do akceptacji Inwestora | m2 | | |
| | | 1,15 * 4,0 * 77 | m2 | 354,200 | |
| | | | | RAZEM | 354,200 |
| 75 d.2 | ZKNR C-2 0515-03 | Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm | m | | |
| | | [1,15 + 4,0] * 77 - 0,80 * 77 | m | 334,950 | |
| | | | | RAZEM | 334,950 |
| 76 d.2 | ZKNR C-2 0518-07 | Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego | m | | |
| | | 396,55 | m | 396,550 | |
| | | | | RAZEM | 396,550 |
| 77 d.2 | ZKNR C-2 0518-02 | Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 6x4 mm materiałem elastycznym | m | | |
| | | 396,55 | m | 396,550 | |
| | | | | RAZEM | 396,550 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|----------------|
| 78 d.2 | KNR AT-51 0304-02 | Okapy z profili aluminiowych- montaż profilu aluminiowego podpłytkowego np Renoplast 100 lub inny równoważny | m | | |
| | | 396,55 | m | 396,550 | |
| | | | | RAZEM | 396,550 |
| 79 d.2 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie okapnika pośredniego mna płycie pod wylewką Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester | m2 | | |
| | | 396,55 * 0,15 | m2 | 59,483 | |
| | | | | RAZEM | 59,483 |
| 3 | | Balustrady balkonowe | | | |
| 80 d.3 | KNR 13-24 0803-13 | Remont konstrukcji stalowych poza budynkiem budynki obiektów pomocniczych o masie elementów do 0.5 t - naprawy istniejących balustrad, wyprostowanie pogiętych elementów, uzupełnienia | t | | |
| | | 3,5 | t | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 81 d.3 | KSNR 7 0202- 04 | Poręcze stalowe - nadspawanie poręczy do wysokości min. 110 cm od gotowej wykończonej posadzki - pochwyty profil zamknięty 80x40x4 na pionowych wspornikach | t | | |
| | | <i>przyjęto 1,10 m ze wspornikiem na 1 mb balustrady [2,70+1,30+1,15]*1,10*6,90 kg/mb = 39 kg / szt. balkonu</i> 39 * 77 / 1000 | t | 3,003 | |
| | | | | RAZEM | 3,003 |
| 82 d.3 | KNR 2-05 0208 -03 | Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 20 kg - dospawanie profila pośredniego 40x40x4 do płaskowników balustrady pod mocowanie płyt osłonowych | t | | |
| | | <i>[2,70+1,30+1,15]*2*4,39 kg/mb = 45,217 kg/sztukę balkonu</i> 45,217 * 77 / 1000 | t | 3,482 | |
| | | | | RAZEM | 3,482 |
| 83 d.3 | KNR 0-25 0109 -02 | Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B - piaskowanie konstrukcji stalowej balustrad balkonowych | m2 | | |
| | | [1,15 + 2,70 + 1,30] * 1,10 * 77 | m2 | 436,205 | |
| | | | | RAZEM | 436,205 |
| 84 d.3 | KNR 7-12 0105 -02 9901-2 z.o.3.2. z.o.3.3. | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych | m2 | | |
| | | [1,15 + 2,70 + 1,30] * 1,10 * 77 | m2 | 436,205 | |
| | | | | RAZEM | 436,205 |
| 85 d.3 | KNR 7-12 0217 -02 9901-2 z.o.3.2. z.o.3.3. | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa | m2 | | |
| | | [1,15 + 2,70 + 1,30] * 1,10 * 77 | m2 | 436,205 | |
| | | | | RAZEM | 436,205 |
| 86 d.3 | KNR 7-12 0224 -02 9901-2 z.o.3.2. z.o.3.3. | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych | m2 | | |
| | | [1,15 + 2,70 + 1,30] * 1,10 * 77 | m2 | 436,205 | |
| | | | | RAZEM | 436,205 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|------|---------|----------------|
| 87 d.3 | KNR 7-12 0224 -02 9901-2 z.o.3.2. z.o.3.3. | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - 2 warstwa | m2 | | |
| | | [1,15 + 2,70 + 1,30] * 1,10 * 77 | m2 | 436,205 | |
| | | | | RAZEM | 436,205 |
| 88 d.3 | KNR 2-05 1007 -01 | Obudowa balustrad balkonowych z płyt włókno cementowych - płyty włókno - cementowe MINERIT gr 10 mm a testem do mocowania powyżej 25,0 m | m2 | | |
| | | [0,80 * 0,80 * 3 + 0,80 * 1,10 * 1 + 0,80 * 1,0] * 77 | m2 | 277,200 | |
| | | | | RAZEM | 277,200 |
| 89 d.3 | ZKNR C-2 0119-05 | Malowanie płyt włókno cementowych farbą silikonową dwukrotnie w ustalonej kolorystyce | m2 | | |
| | | [0,80 * 0,80 * 3 * 2 + 0,80 * 1,10 * 2 + 0,80 * 1,0 * 2] * 77 | m2 | 554,400 | |
| | | [0,80 * 0,01 * 4 * 3 + [0,80 + 1,10] * 2 * 0,01 + [0,80 + 1,0] * 2 * 0,1] * 77 | m2 | 38,038 | |
| | | | | RAZEM | 592,438 |
| 4 | | Elewacja | | | |
| 4.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 90 d.4.1 | KNR 19-01 0628-02 | Rozebranie izolacji na ścianach ze styropianu - powyżej 24,50 m | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> 11,20 * 53,10 + 0,80 * 5,70 + 1,15 * 3 * 11,20 | m2 | 637,920 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 4 * 4 | m2 | -41,064 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 4 * 8 | m2 | -68,208 | |
| | | -3,55 * 1,15 * 3 * 3 | m2 | -36,743 | |
| | | -1,20 * 1,15 * 2 * 3 | m2 | -8,280 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 8,10 * 53,10 + 8,10 * 1,15 * 3 | m2 | 458,055 | |
| | | -2,07 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -63,032 | |
| | | -0,98 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -29,841 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 3 * 6 | m2 | -46,197 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 3 * 2 | m2 | -12,789 | |
| | | <i>elewacja boczna</i> 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 | m2 | 108,078 | |
| | | 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 | m2 | 108,078 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,90 * 1,90 | m2 | 11,210 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,85 * 1,90 | m2 | 11,115 | |
| | | 1,65 * 2 * 1,90 | m2 | 6,270 | |
| | | -9 * 1,40 * 0,85 | m2 | -10,710 | |
| | | -0,95 * 1,45 * 2 | m2 | -2,755 | |
| | | <i>minus pole powierzchni płyt balkonowych</i> -4,0 * 0,15 * 3 * 7 | m2 | -12,600 | |
| | | <i>minus pole powierzchni ściany pionowe</i> -8,30 * 0,21 * 3 - 7,30 * 0,21 * 2 | m2 | -8,295 | |
| | | <i>pas 30 cm przy płycie balkonowej</i> 0,30 * [4,0 - 0,90] * 11 * 7 | m2 | 71,610 | |
| | | <i>wycięcie pasa styropianu przy oknach zgodnie z rysunkiem D9</i> | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------------|------------------|
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 2,0] * 8 * 4 | m2 | 18,816 | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 1,72] * 8 * 8 | m2 | 35,482 | |
| | | 0,12 * [1,15 * 2 + 3,80] * 8 * 3 | m2 | 17,568 | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 2,0] * 8 * 6 | m2 | 28,224 | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 1,72] * 8 * 2 | m2 | 8,870 | |
| | | 0,12 * [1,45 + 3,3 + 2,30] * 8 * 7 | m2 | 47,376 | |
| | | | | RAZEM | 1 316,417 |
| 91 d.4.1 | | Wywóz i utylizacji styropianu z rozbiórki | m3 | | |
| | | 1316,47 * 0,06 | m3 | 78,988 | |
| | | | | RAZEM | 78,988 |
| 92 d.4.1 | KNR-W 4-01 0545-07 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne z blachy | m2 | | |
| | | 3,60 * 11 * 3 * 0,25 | m2 | 29,700 | |
| | | 1,50 * 12 * 8 * 0,25 | m2 | 36,000 | |
| | | 1,80 * 12 * 4 * 0,25 | m2 | 21,600 | |
| | | 1,25 * 2 * 3 * 0,25 | m2 | 1,875 | |
| | | 1,80 * 6 * 11 * 0,25 | m2 | 29,700 | |
| | | 1,5 * 2 * 11 * 0,25 | m2 | 8,250 | |
| | | 2,10 * 11 * 7 * 0,25 | m2 | 40,425 | |
| | | 1,55 * 2 * 5 * 0,25 | m2 | 3,875 | |
| | | | | RAZEM | 171,425 |
| 4.2 | | Docieplenie styropianem do wys. +24,50 | | | |
| 93 d.4.2 | KNR AT-38 0104-01 | Próba przyczepności termoizolacji | msc. | | |
| | | 4 | msc. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 94 d.4.2 | KNR AT-53 0103-04 | Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego | m2 | | |
| | | 2615,131 | m2 | 2 615,131 | |
| | | | | RAZEM | 2 615,131 |
| 95 d.4.2 | KNR AT-31 0202-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie pasami styropianu gr 18 cm szer. 12 cm wzdłuż krawędzi okien wg rysunku D9 | m2 | | |
| | | <i>ocieplenie pasami styropianu gr 18 cm szer. 12 cm wzdłuż krawędzi okien wg rysunku D9</i> | | | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 2,0] * 8 * 4 | m2 | 18,816 | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 1,72] * 8 * 8 | m2 | 35,482 | |
| | | 0,12 * [1,15 * 2 + 3,80] * 8 * 3 | m2 | 17,568 | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 2,0] * 8 * 6 | m2 | 28,224 | |
| | | 0,12 * [1,45 * 2 + 1,72] * 8 * 2 | m2 | 8,870 | |
| | | 0,12 * [1,45 + 3,3 + 2,30] * 8 * 7 | m2 | 47,376 | |
| | | | | RAZEM | 156,336 |
| 96 d.4.2 | KNR 0-17 2610 -03 | Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - po wyciętych pasach na płytach loggi dla wykonania izolacji | m2 | | |
| | | <i>po wyciętych pasach na płytach loggi dla wykonania izolacji</i> | | | |
| | | 0,30 * [4,0 - 0,90] * 11 * 7 | m2 | 71,610 | |
| | | | | RAZEM | 71,610 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--|---|------------------|
| 97 d.4.2 | KNR AT-53 0205-01 | System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia - płyty EPS o grubości do 12 cm Płyta styropianowa grafitowa (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 gr. 12 cm (λ): 0.031 | m2 | | |
| | | <i>do poziomu +24,50 istniejące docieplenie na styropianie</i> <i>elewacja frontowa</i> 23,70 * 53,10 1,70 * 23,70 * 2 -1,77 * 1,45 * 8 * 4 -1,47 * 1,45 * 8 * 8 -1,15 * 3,55 * 8 * 3 -2,25 * 6,15 * 3 A (Suma częściowa) | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 1 258,470 80,580 -82,128 -136,416 -97,980 -41,513 981,013 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 23,70 * 53,10 1,70 * 23,70 * 2 -1,77 * 1,45 * 8 * 6 -1,47 * 1,45 * 8 * 2 -2,07 * 1,45 * 8 * 7 -0,9 * 2,30 * 7 * 8 -0,90 * 0,95 * 7 B (Suma częściowa) | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 1 258,470 80,580 -123,192 -34,104 -168,084 -115,920 -5,985 891,765 | |
| | | <i>elewacja północna</i> 10,98 * 23,70 <i>elewacja południowa</i> 10,98 * 23,70 <i>minus docieplenie wzdłuż ościeży</i> -156,336 <i>minus docieplenie po wycięciu wzdłuż loggi dla docieplenia</i> -71,61 <i>minus pole powierzchni płyt balkonowych</i> -4,0 * 0,27 * 9 * 7 <i>minus pole powierzchni ścian pionowe</i> -0,33 * 23,70 * 5 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 260,226 260,226 -156,336 -71,610 -68,040 -39,105 | |
| | | | | RAZEM | 2 058,139 |
| 98 d.4.2 | KNR AT-53 0205-01 | System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia - płyty EPS o grubości 10 cm Płyta styropianowa EPS wg PN-EN 13163+A1:2015-03 λ min. = 0.034 gr 10 cm | m2 | | |
| | | <i>do poziomu +24,50 istniejące docieplenie na styropianie</i> <i>elewacja północna</i> 10,98 * 23,70 <i>elewacja południowa</i> 10,98 * 23,70 | m2 m2 | 260,226 260,226 | |
| | | | | RAZEM | 520,452 |
| 99 d.4.2 | KNR AT-38 0210-03 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> <i>ościeża</i> 0,27 * [1,77 + 1,45 * 2] * 8 * 4 0,27 * [1,47 + 1,45 * 2] * 8 * 8 0,27 * [1,15 * 2 + 3,55] * 8 * 3 <i>elewacja tylna</i> <i>ościeża</i> 0,27 * [1,77 + 1,45 * 2] * 8 * 6 | m2 m2 m2 m2 m2 | 40,349 75,514 37,908 60,523 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|-----------|------------------|
| | | 0,27 * [1,47 + 1,45 * 2] * 8 * 2 | m2 | 18,878 | |
| | | 0,27 * [3,05 + 2,30 * 2] * 8 * 7 | m2 | 115,668 | |
| | | 0,27 * 0,95 * 2 * 7 | m2 | 3,591 | |
| | | <i>czoła płyt loggi</i> | | | |
| | | 0,28 * [4,0 + 1,15 - 0,30 + 1,0] * 9 * 7 | m2 | 103,194 | |
| | | | | RAZEM | 455,625 |
| 100 d.4.2 | KNR AT-53 0201-01 | System na styropianie (EPS): - płyty EPS o grubości 5 cm - czoła balkonów | m2 | | |
| | | <i>czoła płyt loggi</i> | | | |
| | | 0,28 * [4,0 + 1,15 - 0,30 + 1,0] * 9 * 7 | m2 | 103,194 | |
| | | | | RAZEM | 103,194 |
| 101 d.4.2 | KNR AT-38 0405-01 | Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi | m2 | | |
| | | 2165,284 | m2 | 2 165,284 | |
| | | | | RAZEM | 2 165,284 |
| 102 d.4.2 | KNR AT-38 0210-01 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 12 cm od spodu płyt loggi do wysokości 24,50 m płyty styropianowe (EPS) gr 12 cm (λ): 0.034 | m2 | | |
| | | 4,0 * 1,15 * 9 * 7 | m2 | 289,800 | |
| | | | | RAZEM | 289,800 |
| 103 d.4.2 | KNR AT-38 0210-01 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 6 cm od spodu płyty pionowe do wys. 24,50 m płyty styropianowe (EPS) gr 6 cm (λ): 0.034 | m2 | | |
| | | <i>pod docieplenie ścian pionowych w elewacji tylnej do poziomu +24,50</i> | | | |
| | | [1,15 + 0,21] * 23,70 * 5 | m2 | 161,160 | |
| | | 1,70 * 2 * 23,70 | m2 | 80,580 | |
| | | <i>+ od wewnątrz płyt balkonowych</i> | | | |
| | | 2,65 * 1,15 * 7 * 8 | m2 | 170,660 | |
| | | | | RAZEM | 412,400 |
| 104 d.4.2 | KNR AT-38 0504-02 | Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ościeżach - zbrojenie narożników otworów zgodnie z rys. D8 do wysokości +24,50 m | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> | | | |
| | | 0,30 * 0,20 * 4 * 8 * 12 | m2 | 23,040 | |
| | | 0,30 * 0,20 * 4 * 8 * 3 | m2 | 5,760 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> | | | |
| | | 0,30 * 0,20 * 4 * 8 * 8 | m2 | 15,360 | |
| | | 0,30 * 0,20 * 4 * 8 * 7 | m2 | 13,440 | |
| | | | | RAZEM | 57,600 |
| 105 d.4.2 | KNR AT-38 0502-01 | Montaż profili ochronnych narożnikowych Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką | m | | |
| | | <i>montaż kątownika z siatką w narożnikach okiennych do poziomu +24,50</i> | | | |
| | | [1,77 + 1,45 * 2] * 8 * 4 | m | 149,440 | |
| | | [1,47 + 1,45 * 2] * 8 * 8 | m | 279,680 | |
| | | [1,15 * 2 + 3,55] * 8 * 3 | m | 140,400 | |
| | | | | RAZEM | 569,520 |
| 106 d.4.2 | KNR AT-38 0502-03 | Montaż profili ochronnych okapnikowych profil okapnikowy z PCW z siatką dł. 250 cm | m | | |
| | | [4,0 + 1,15] * 8 * 7 | m | 288,400 | |
| | | | | RAZEM | 288,400 |
| 4.3 | | Docieplenie wełną powyżej +24,50 | | | |
| 107 d.4.3 | KNR 0-17 2608 -01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|--------------|------------------|
| | | <i>po zdemontowanym styropianie powyżej +24,50</i> | | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> | | | |
| | | 11,20 * 53,10 + 0,80 * 5,70 + 1,15 * 3 * 11,20 | m2 | 637,920 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 4 * 4 | m2 | -41,064 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 4 * 8 | m2 | -68,208 | |
| | | -3,55 * 1,15 * 3 * 3 | m2 | -36,743 | |
| | | -1,20 * 1,15 * 2 * 3 | m2 | -8,280 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> | | | |
| | | 8,10 * 53,10 + 8,10 * 1,15 * 3 | m2 | 458,055 | |
| | | -2,07 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -63,032 | |
| | | -0,98 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -29,841 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 3 * 6 | m2 | -46,197 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 3 * 2 | m2 | -12,789 | |
| | | <i>elewacja boczna</i> | | | |
| | | 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 | m2 | 108,078 | |
| | | 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 | m2 | 108,078 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> | | | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,90 * 1,90 | m2 | 11,210 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,85 * 1,90 | m2 | 11,115 | |
| | | 1,65 * 2 * 1,90 | m2 | 6,270 | |
| | | -9 * 1,40 * 0,85 | m2 | -10,710 | |
| | | -0,95 * 1,45 * 2 | m2 | -2,755 | |
| | | <i>minus pole powierzchni płyt balkonowych</i> | | | |
| | | -4,0 * 0,15 * 3 * 7 | m2 | -12,600 | |
| | | <i>minus pole powierzchni ściany pionowe</i> | | | |
| | | -8,30 * 0,21 * 3 - 7,30 * 0,21 * 2 | m2 | -8,295 | |
| | | | | RAZEM | 1 088,471 |
| 108 d.4.3 | KNR 0-17 2608 -03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> | | | |
| | | 11,20 * 53,10 + 0,80 * 5,70 + 1,15 * 3 * 11,20 | m2 | 637,920 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 4 * 4 | m2 | -41,064 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 4 * 8 | m2 | -68,208 | |
| | | -3,55 * 1,15 * 3 * 3 | m2 | -36,743 | |
| | | -1,20 * 1,15 * 2 * 3 | m2 | -8,280 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> | | | |
| | | 8,10 * 53,10 + 8,10 * 1,15 * 3 | m2 | 458,055 | |
| | | -2,07 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -63,032 | |
| | | -0,98 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -29,841 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 3 * 6 | m2 | -46,197 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 3 * 2 | m2 | -12,789 | |
| | | <i>elewacja boczna</i> | | | |
| | | 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 | m2 | 108,078 | |
| | | 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 | m2 | 108,078 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> | | | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,90 * 1,90 | m2 | 11,210 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|--|------|--------------|------------------|
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,85 * 1,90 | m2 | 11,115 | |
| | | 1,65 * 2 * 1,90 | m2 | 6,270 | |
| | | -9 * 1,40 * 0,85 | m2 | -10,710 | |
| | | -0,95 * 1,45 * 2 | m2 | -2,755 | |
| | | <i>minus pole powierzchni płyt balkonowych</i> | | | |
| | | -4,0 * 0,15 * 3 * 7 | m2 | -12,600 | |
| | | <i>minus pole powierzchni ściany pionowe</i> | | | |
| | | -8,30 * 0,21 * 3 - 7,30 * 0,21 * 2 | m2 | -8,295 | |
| | | | | RAZEM | 1 088,471 |
| 109 d.4.3 | KNR AT-38 0104-01 | Próba przyczepności termoizolacji | msc. | | |
| | | 4 | msc. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 110 d.4.3 | KNR AT-38 0211-02 | System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 18 cm lambda λ min. 0,035 Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 180 mm λ min. 0,035 | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> | | | |
| | | 11,20 * 53,10 + 0,80 * 5,70 + 1,15 * 3 * 11,20 | m2 | 637,920 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 4 * 4 | m2 | -41,064 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 4 * 8 | m2 | -68,208 | |
| | | -3,55 * 1,15 * 3 * 3 | m2 | -36,743 | |
| | | -1,20 * 1,15 * 2 * 3 | m2 | -8,280 | |
| | | <i>+ nadmurowanie pod ogniomur</i> | | | |
| | | 0,40 * [53,10 + 1,70 * 2 + 5,80 * 2] | m2 | 27,240 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> | | | |
| | | 8,10 * 53,10 + 8,10 * 1,15 * 3 | m2 | 458,055 | |
| | | -2,07 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -63,032 | |
| | | -0,98 * 1,45 * 3 * 7 | m2 | -29,841 | |
| | | -1,77 * 1,45 * 3 * 6 | m2 | -46,197 | |
| | | -1,47 * 1,45 * 3 * 2 | m2 | -12,789 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> | | | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | 5,90 * 1,90 | m2 | 11,210 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 6,50 * 1,90 | m2 | 12,350 | |
| | | 5,15 * 1,90 | m2 | 9,785 | |
| | | 5,75 * 2,55 | m2 | 14,663 | |
| | | 5,85 * 1,90 | m2 | 11,115 | |
| | | 1,65 * 2 * 1,90 | m2 | 6,270 | |
| | | -9 * 1,40 * 0,85 | m2 | -10,710 | |
| | | -0,95 * 1,45 * 2 | m2 | -2,755 | |
| | | <i>minus pole powierzchni płyt balkonowych</i> | | | |
| | | -4,0 * 0,15 * 3 * 7 | m2 | -12,600 | |
| | | <i>minus pole powierzchni ściany pionowe</i> | | | |
| | | -8,30 * 0,21 * 3 - 7,30 * 0,21 * 2 | m2 | -8,295 | |
| | | | | RAZEM | 899,555 |
| 111 d.4.3 | KNR AT-38 0211-01 | System na wełnie mineralnej fasadowej- płyty o grubości 15 cm Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 150 mm λ min. 0,035 | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|--|--|-----------|
| | | <i>elewacja boczna</i> 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 10,98 * 8,10 + [6,98 + 6,22] * 0,50 * 2,90 + nadmurowanie pod ogniomur 0,25 * 5,70 * 2 | m2 m2 m2 | 108,078 108,078 2,850 | |
| | | | | RAZEM | 219,006 |
| 112 d.4.3 | KNR AT-38 0215-07 | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m2 w podłożu z betonu | m2 | | |
| | | 1104,596 | m2 | 1 104,596 | |
| | | | | RAZEM | 1 104,596 |
| 113 d.4.3 | KNR AT-38 0211-03 | System na wełnie mineralnej fasadowej - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> 0,30 * [1,77 + 1,45 * 2] * 4 * 4 0,30 * [1,47 + 1,45 * 2] * 4 * 8 0,30 * [3,55 + 1,15 * 2] * 3 * 3 0,30 * [1,20 * 1,15 * 2] * 2 * 3 <i>elewacja tylna</i> 0,30 * [2,07 + 1,45] * 2 * 3 * 7 0,30 * [0,98 * 1,45 * 2] * 3 * 7 0,30 * [1,77 + 1,45 * 2] * 3 * 6 0,30 * [1,47 + 1,45 * 2] * 3 * 2 <i>ściana pionowa na dachu</i> 0,30 * [1,40 + 0,85 * 2] * 9 0,30 * [0,95 + 1,45 * 2] * 2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 22,416 41,952 15,795 4,968 44,352 17,905 25,218 7,866 8,370 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 191,152 |
| 114 d.4.3 | KNR AT-38 0211-01 | System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 12 cm | m2 | | |
| | | <i>loggie i daszki od spodu</i> 1,15 * 4,0 * 3 * 7 | m2 | 96,600 | |
| | | | | RAZEM | 96,600 |
| 115 d.4.3 | KNR AT-38 0211-01 | System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 5 cm | m2 | | |
| | | <i>czoła loggi i daszków nad ostatnią kondygnacją</i> [1,15 + 4,0 - 0,30] * 3 * 7 1,0 | m2 m2 | 101,850 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,850 |
| 116 d.4.3 | KNR AT-38 0215-04 | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z betonu | m2 | | |
| | | 96,60 | m2 | 96,600 | |
| | | | | RAZEM | 96,600 |
| 117 d.4.3 | KNR AT-38 0211-01 | System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 6 cm | m2 | | |
| | | <i>pod docieplenie ścian pionowych w elewacji tylnej do poziomu +24,50</i> [1,15 + 0,21] * 8,50 * 5 1,70 * 2 * 8,50 + od wewnątrz płyt balkonowych 2,65 * 1,15 * 7 * 3 + 1,0 * 2 * 1,15 * 4 <i>ściany prostopadłe na części wyższej i niższej dachu</i> 0,70 * 6,50 * 2 5,80 * 2 * 1,0 5,80 * 1,20 * 2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 57,800 28,900 73,198 9,100 11,600 13,920 | |
| | | | | RAZEM | 194,518 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|--|------|-----------|-----------|
| 118 d.4.3 | KNR AT-38 0215-04 | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z betonu | m2 | | |
| | | 159,898 | m2 | 159,898 | |
| | | | | RAZEM | 159,898 |
| 119 d.4.3 | KNR AT-38 0211-04 | System na wełnie mineralnej fasadowej - dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną | m2 | | |
| | | 1104,596 + 191,152 + 96,60 + 159,898 | m2 | 1 552,246 | |
| | | | | RAZEM | 1 552,246 |
| 120 d.4.3 | KNR AT-38 0504-02 | Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ościeżach - zbrojenie narożników otworów zgodnie z rys. D8 powyżej wysokości +24,50 m | m2 | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> 0,30 * 0,20 * 4 * 4 * 12 | m2 | 11,520 | |
| | | 0,30 * 0,20 * 4 * 3 * 3 | m2 | 2,160 | |
| | | 0,30 * 0,20 * 2 * 2 * 3 | m2 | 0,720 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 0,30 * 0,20 * 4 * 3 * 8 | m2 | 5,760 | |
| | | 0,30 * 0,20 * 4 * 8 * 3 | m2 | 5,760 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> 11 * 4 * 0,30 * 0,20 | m2 | 2,640 | |
| | | | | RAZEM | 28,560 |
| 121 d.4.3 | KNR AT-38 0502-01 | Montaż profili ochronnych narożnikowych Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką | m | | |
| | | <i>montaż kątownika z siatką w narożnikach okiennych powyżej poziomu +24,50</i> <i>elewacja frontowa</i> [1,77 + 1,45 * 2] * 4 * 4 | m | 74,720 | |
| | | [1,47 + 1,45 * 2] * 4 * 8 | m | 139,840 | |
| | | [3,55 + 1,15 * 2] * 3 * 3 | m | 52,650 | |
| | | [1,20 * 1,15 * 2] * 2 * 3 | m | 16,560 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> [2,07 + 1,45] * 2 * 3 * 7 | m | 147,840 | |
| | | [0,98 * 1,45 * 2] * 3 * 7 | m | 59,682 | |
| | | [1,77 + 1,45 * 2] * 3 * 6 | m | 84,060 | |
| | | [1,47 + 1,45 * 2] * 3 * 2 | m | 26,220 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> [1,40 + 0,85 * 2] * 9 | m | 27,900 | |
| | | [0,95 + 1,45 * 2] * 2 | m | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 637,172 |
| 122 d.4.3 | KNR AT-38 0502-03 | Montaż profili ochronnych okapnikowych profil okapnikowy z PCW z siatką dł. 250 cm | m | | |
| | | [4,0 + 1,15] * 3 * 7 | m | 108,150 | |
| | | <i>daszki</i> [4,15 + 1,0] * 7 | m | 36,050 | |
| | | | | RAZEM | 144,200 |
| 4.4 | | Wymiana stolarki i prace towarzyszące | | | |
| 123 d.4.4 | KNR 4-01 0354 -07 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | <i>kraty okien na poddaszu</i> 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 124 d.4.4 | KNR 4-01 0354 -07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | <i>drzwi stalowe - wyjście na dach</i> 2 | szt. | 2,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|---|------------------|---------------------------------------|---------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 125 d.4.4 | KNR-W 2-02 1210-02 | Przeróbka, dostosowanie do wymiarów po dociepleniu i montaż kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach | m2 | | |
| | | 0,80 * 1,30 * 9 | m2 | 9,360 | |
| | | | | RAZEM | 9,360 |
| 126 d.4.4 | NNRNKB 202 1025-05 | (z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi z PVC białe, profil sześciokomorowy - ENERGOOSZCZĘDNE - wypełnienie pełne - współczynnik przenikania ciepła Uw=< 0,9 | m2 | | |
| | | 0,95 * 1,45 * 2 | m2 | 2,755 | |
| | | | | RAZEM | 2,755 |
| 127 d.4.4 | KNR AT-38 0502-02 | Montaż okiennych profili parapetowych z blachy stalowej powlekanej szer. do 40 cm | m | | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> 1,80 * 12 * 4 12 * 1,50 * 8 3,58 * 11 * 3 1,25 * 2 * 3 | m m m m | 86,400 144,000 118,140 7,500 | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 1,80 * 11 * 6 1,45 * 11 * 2 2,10 * 11 * 7 | m m m | 118,800 31,900 161,700 | |
| | | <i>ściana pionowa na dachu</i> 1,50 * 9 | m | 13,500 | |
| | | <i>przyziemie - piwnice</i> 0,90 * 8 + 0,60 * 3 1,20 * 4 + 0,60 * 5 | m m | 9,000 7,800 | |
| | | <i>wiatrołap - klatka schodowa</i> 1,1 * 3 | m | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 702,040 |
| 4.5 | | Docieplenie ścian poniżej gruntu | | | |
| 128 d.4.5 | KNR 4-04 0301 -02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m3 | | |
| | | <i>rozebranie opaski przy budynku</i> <i>elewacja tylna</i> [16,60 + 38,95 + 0,15] * 0,50 * 0,10 | m3 | 2,785 | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> [8,9 + 19,45 + 22,0 + 9,55] * 0,50 * 0,10 | m3 | 2,995 | |
| | | <i>elewacja boczna</i> 12,0 * 0,50 * 2 * 0,10 | m3 | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,980 |
| 129 d.4.5 | KNR 4-01 0108 -11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 8 km | m3 | | |
| | | 6,98 | m3 | 6,980 | |
| | | | | RAZEM | 6,980 |
| 130 d.4.5 | KNR-W 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów | m3 | | |
| | | [90,80 + 13,75 + 13,15 + 5,8] * 1,0 * 1,0 | m3 | 123,500 | |
| | | | | RAZEM | 123,500 |
| 131 d.4.5 | KNR-W 7-12 0301-02 | Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych | m2 | | |
| | | 123,50 | m2 | 123,500 | |
| | | | | RAZEM | 123,500 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 132 d.4.5 | KNR-W 4-01 0603-02 | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem jednoskładnikowy lepik asfaltowo - kauczukowy do gruntowania podłoża oraz wykonywania izolacji przeciwwilgociowych np. Izochem WLk lub równoważny | m2 | | |
| | | 123,50 | m2 | 123,500 | |
| | | | | RAZEM | 123,500 |
| 133 d.4.5 | KNR 9-15 0401 -01 | Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS hydrofobowego gr. 15 cm dedykowanego do kontaktu z gruntem - pionowe na klej poliuretanowy Płyta styropianowa współczynnik przewodzenia ciepła $\leq 0,031$ W/mK wytrzymałość na zginanie ≥ 150 kPa, naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym ≥ 100 kPa o obniżonej chłonności wody | m2 | | |
| | | 123,50 | m2 | 123,500 | |
| | | | | RAZEM | 123,500 |
| 134 d.4.5 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni | m2 | | |
| | | 123,50 | m2 | 123,500 | |
| | | | | RAZEM | 123,500 |
| 135 d.4.5 | KNR-W 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 123,50 - 0,15 * 123,5 | m3 | 104,975 | |
| | | | | RAZEM | 104,975 |
| 136 d.4.5 | KNKRB 1 0315 -02 | Rozplantowanie gruntu kat.III o powierzchni 1 m3 wydobytej z wykopów | m3 | | |
| | | 123,50 - 104,975 | m3 | 18,525 | |
| | | | | RAZEM | 18,525 |
| 137 d.4.5 | KNR 2-31 0103 -02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III -IV | m2 | | |
| | | <i>pod opaskę</i> | | | |
| | | <i>elewacja tylna łącznie ze ścianami pionowymi</i> | m2 | 34,800 | |
| | | 34,80 | | | |
| | | <i>elewacja frontowa z wiatrolapami</i> | m2 | 28,400 | |
| | | $[8,90 + 19,40 + 20,0 + 8,50] * 0,50$ | | | |
| | | <i>elewacja boczna</i> | m2 | 11,500 | |
| | | $11,50 * 0,50 * 2$ | | | |
| | | | | RAZEM | 74,700 |
| 138 d.4.5 | KNR 2-31 0109 -03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | 74,70 | m2 | 74,700 | |
| | | | | RAZEM | 74,700 |
| 139 d.4.5 | KNR 2-31 0511 -02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 74,70 | m2 | 74,700 | |
| | | | | RAZEM | 74,700 |
| 140 d.4.5 | KNR 2-31 0401 -02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | <i>pod obrzeża</i> | | | |
| | | <i>elewacja tylna łącznie ze ścianami pionowymi</i> | m | 68,700 | |
| | | 68,70 | | | |
| | | <i>elewacja frontowa z wiatrolapami</i> | m | 59,800 | |
| | | $8,90 + 19,40 + 20,0 + 8,50 + 0,50 * 2 * 3$ | | | |
| | | <i>elewacja boczna</i> | m | 24,000 | |
| | | $12,0 * 2$ | | | |
| | | | | RAZEM | 152,500 |
| 141 d.4.5 | KNR 2-31 0407 -05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | 152,50 | m | 152,500 | |
| | | | | RAZEM | 152,500 |
| 4.6 | | Docieplenie ścian powyżej gruntu - cokół | | | |
| 142 d.4.6 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża betonowego w poziomie cokołu | m2 | | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 68,0 * 0,80 - [1,15 * 2 * 5 + 0,21 * 5] * 0,80 | m2 | 44,360 | |
| | | -0,90 * 0,50 * 8 | m2 | -3,600 | |
| | | -0,60 * 0,50 * 3 | m2 | -0,900 | |
| | | <i>ściany pionowe</i> [1,15 * 2 * 5 + 0,21 * 5] * 0,80 | m2 | 10,040 | |
| | | <i>elewacje boczne</i> 11,0 * 2 * 0,80 | m2 | 17,600 | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> [53,10 - 6,15 * 3 + 1,70 * 2] * 0,80 | m2 | 30,440 | |
| | | -1,20 * 0,85 * 5 | m2 | -5,100 | |
| | | -0,60 * 0,50 * 5 | m2 | -1,500 | |
| | | | | RAZEM | 91,340 |
| 143 d.4.6 | KNR 0-17 2608 -03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m2 | | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 68,0 * 0,80 - [1,15 * 2 * 5 + 0,21 * 5] * 0,80 | m2 | 44,360 | |
| | | -0,90 * 0,50 * 8 | m2 | -3,600 | |
| | | -0,60 * 0,50 * 3 | m2 | -0,900 | |
| | | <i>ściany pionowe</i> [1,15 * 2 * 5 + 0,21 * 5] * 0,80 | m2 | 10,040 | |
| | | <i>elewacje boczne</i> 11,0 * 2 * 0,80 | m2 | 17,600 | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> [53,10 - 6,15 * 3 + 1,70 * 2] * 0,80 | m2 | 30,440 | |
| | | -1,20 * 0,85 * 5 | m2 | -5,100 | |
| | | -0,60 * 0,50 * 5 | m2 | -1,500 | |
| | | | | RAZEM | 91,340 |
| 144 d.4.6 | KNR AT-53 0203-01 | System na styropianie (EPS) - z tynkiem mozaikowym - płyty EPS o grubości do 15 cm | m2 | | |
| | | <i>elewacja tylna</i> 68,0 * 0,80 - [1,15 * 2 * 5 + 0,21 * 5] * 0,80 | m2 | 44,360 | |
| | | -0,90 * 0,50 * 8 | m2 | -3,600 | |
| | | -0,60 * 0,50 * 3 | m2 | -0,900 | |
| | | <i>ściany pionowe</i> [1,15 * 2 * 5 + 0,21 * 5] * 0,80 | m2 | 10,040 | |
| | | <i>elewacje boczne</i> 11,0 * 2 * 0,80 | m2 | 17,600 | |
| | | <i>elewacja frontowa</i> [53,10 - 6,15 * 3 + 1,70 * 2] * 0,80 | m2 | 30,440 | |
| | | -1,20 * 0,85 * 5 | m2 | -5,100 | |
| | | -0,60 * 0,50 * 5 | m2 | -1,500 | |
| | | | | RAZEM | 91,340 |
| 145 d.4.6 | KNR K-04 0102-05 | Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm | m2 | | |
| | | 0,15 * [0,90 + 0,50 * 2] * 8 | m2 | 2,280 | |
| | | 0,15 * [0,60 + 0,50 * 2] * 3 | m2 | 0,720 | |
| | | 0,15 * [1,20 + 0,85 * 2] * 5 | m2 | 2,175 | |
| | | 0,15 * [0,60 + 0,50 * 2] * 5 | m2 | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,375 |
| 146 d.4.6 | KNR K-04 0103-09 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach | m2 | | |
| | | 6,375 | m2 | 6,375 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 6,375 |
| 147 d.4.6 | KNR K-04 0109-02 | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu - ościeżach | m2 | | |
| | | 6,375 | m2 | 6,375 | |
| | | | | RAZEM | 6,375 |
| 4.7 | | Mural | | | |
| 148 d.4.7 | | Wykonanie muralu upamiętniającego wg projektu na ścianie elewacji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.8 | | Malowanie elewacji wiatrolapów | | | |
| 149 d.4.8 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | | [4,15 * 2 + 6,15] * 3,0 * 3 + 6,15 * 0,60 * 3 | m2 | 141,120 | |
| | | -1,07 * 2,07 * 3 | m2 | -6,645 | |
| | | -1,08 * 2,07 * 3 | m2 | -6,707 | |
| | | -1,05 * 0,60 * 3 | m2 | -1,890 | |
| | | | | RAZEM | 125,878 |
| 150 d.4.8 | KNR AT-38 0405-01 | Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi | m2 | | |
| | | [4,15 * 2 + 6,15] * 3,0 * 3 + 6,15 * 0,60 * 3 | m2 | 141,120 | |
| | | -1,07 * 2,07 * 3 | m2 | -6,645 | |
| | | -1,08 * 2,07 * 3 | m2 | -6,707 | |
| | | -1,05 * 0,60 * 3 | m2 | -1,890 | |
| | | <i>minus tynk mozaikowy</i> | | | |
| | | -[4,15 + 4,15 + 6,15 - 1,70 - 1,08] * 0,30 | m2 | -3,501 | |
| | | -[2,0 + 1,90 * 2 + 2,45 + 0,60 + 1,90] * 0,15 | m2 | -1,613 | |
| | | | | RAZEM | 120,764 |
| 151 d.4.8 | KNR K-04 0109-01 | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,2 mm | m2 | | |
| | | [4,15 + 4,15 + 6,15 - 1,70 - 1,08] * 0,30 | m2 | 3,501 | |
| | | [2,0 + 1,90 * 2 + 2,45 + 0,60 + 1,90] * 0,15 | m2 | 1,613 | |
| | | | | RAZEM | 5,114 |
| 5 | | Rusztowania | | | |
| 152 d.5 | KNR AT-05 1651a-06 | Rusztowania ramowe elewacyjne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 d.5 | KNR AT-38 0104-03 | Oslony z siatki na rusztowaniach | m2 | | |
| | | 4524 | m2 | 4 524,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 524,000 |
| 6 | | Dach | | | |
| 6.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 154 d.6.1 | KNR 4-01 0535 -04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | <i>cz. wyższa</i> [5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70] | m | 51,700 | |
| | | <i>cz. niższa</i> [16,80 + 18,45 + 16,80] | m | 52,050 | |
| | | | | RAZEM | 103,750 |
| 155 d.6.1 | KNR 4-01 0535 -06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | <i>poziomy na dachu</i> 2,50 * 3 + 1,80 * 3 | m | 12,900 | |
| | | <i>klatki schodowe</i> 2,20 * 3 | m | 6,600 | |
| | | <i>wysokość budynku</i> 32,60 * 3 | m | 97,800 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 117,300 |
| 156 d.6.1 | KNR 4-01 0535 -08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | <i>ogniomury</i> | | | |
| | | <i>klatka schodowa</i> | | | |
| | | $[4,15 * 2 + 5,50] * 0,50 * 3$ | m2 | 20,700 | |
| | | <i>ściany szczytowe</i> | | | |
| | | $[4,0 + 2,70 + 6,20] * 2 * 0,50$ | m2 | 12,900 | |
| | | <i>srodkowe - poziom niższy</i> | | | |
| | | $4,85 * 2 * 0,50$ | m2 | 4,850 | |
| | | <i>poziom wyższy</i> | | | |
| | | $53,22 * 0,50$ | m2 | 26,610 | |
| | | <i>poziom wyższy cz. prostopadłe</i> | | | |
| | | $5,80 * 2 * 3 * 0,50$ | m2 | 17,400 | |
| | | $7,45 * 2 * 0,50$ | m2 | 7,450 | |
| | | <i>pas nadrynnowy</i> | | | |
| | | <i>cz. wyższa</i> | | | |
| | | $[5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70] * 0,25$ | m2 | 12,925 | |
| | | <i>cz. niższa</i> | | | |
| | | $[16,80 + 18,35 + 16,35] * 0,25$ | m2 | 12,875 | |
| | | <i>pas podrynnowy na gzymsie</i> | | | |
| | | <i>cz. wyższa</i> | | | |
| | | $[5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70] * 0,55$ | m2 | 28,435 | |
| | | <i>cz. niższa</i> | | | |
| | | $[16,80 + 18,35 + 16,35] * 0,55$ | m2 | 28,325 | |
| | | <i>daszki balkonów</i> | | | |
| | | $[4,15 + 1,0 * 2] * 0,25 * 7$ | m2 | 10,763 | |
| | | <i>wzdłuż ściany</i> | | | |
| | | $[16,30 + 20,0 + 18,50] * 0,35$ | m2 | 19,180 | |
| | | <i>wzdłuż ogniomurów</i> | | | |
| | | <i>klatka schodowa</i> | | | |
| | | $[4,15 * 2 + 5,50] * 0,35 * 3$ | m2 | 14,490 | |
| | | <i>ściany szczytowe</i> | | | |
| | | $[4,0 + 2,70 + 6,20] * 2 * 0,35$ | m2 | 9,030 | |
| | | <i>srodkowe - poziom niższy</i> | | | |
| | | $4,85 * 2 * 0,35$ | m2 | 3,395 | |
| | | <i>poziom wyższy</i> | | | |
| | | $53,22 * 0,35$ | m2 | 18,627 | |
| | | <i>poziom wyższy cz. prostopadłe</i> | | | |
| | | $5,80 * 2 * 3 * 0,35$ | m2 | 12,180 | |
| | | $7,45 * 2 * 0,35$ | m2 | 5,215 | |
| | | <i>kominy</i> | | | |
| | | $3,2 * 9 * 0,30$ | m2 | 8,640 | |
| | | $4,70 * 3 * 0,30$ | m2 | 4,230 | |
| | | | | RAZEM | 278,220 |
| 6.2 | | Docieplenie dachów | | | |
| 6.2.1 | | część wyższa | | | |
| 157 d.6.2.1 | KNR K-02 0103-07 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej cementowej z dokotwieniem do istniejącego podłoża - 2 warstwy o łącznej wysokości 40 cm | m2 | | |
| | | <i>nadmurowanie w części wyższej ogniomury wys. 40 cm</i> | | | |
| | | $0,40 * [53,10 + 1,70 * 2 + 5,80 * 2]$ | m2 | 27,240 | |
| | | | | RAZEM | 27,240 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--------------------------------|---|------|---------|----------------|
| 158 d.6.2.1 | KNR 0-22 0528 -01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża - zagruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | <i>cz. wyższa dachu</i> [5,15 + 4,95 + 5,85] * 5,80 | m2 | 92,510 | |
| | | [6,50 + 5,0 + 6,0] * 5,80 + 1,70 * 4,40 | m2 | 108,980 | |
| | | [5,15 + 4,95 + 5,85] * 5,80 + 1,70 * 4,40 | m2 | 99,990 | |
| | | | | RAZEM | 301,480 |
| 159 d.6.2.1 | KNR 2-02 0613 -01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych do podłoża z papy Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 100-150 mm klinowa (λ) 0.037 - dla całego zestawu | m2 | | |
| | | 301,48 | m2 | 301,480 | |
| | | | | RAZEM | 301,480 |
| 160 d.6.2.1 | KNR 9-12 0301 -06 z.o. 2.8. | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - druga warstwa klejona na klej poliuretanowa z domocowaniem kołkami teleskopowymi Wysokość ponad 18 do 30 m Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 50 mm (λ) 0.037 - dla całego zestawu | m2 | | |
| | | 301,48 | m2 | 301,480 | |
| | | | | RAZEM | 301,480 |
| 161 d.6.2.1 | KNR-W 2 W0503-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe z wywiniciem na ogniomur Papa zgrzewalna podkładowa z atestem do mocowania mechanicznego gr 4 mm | m2 | | |
| | | 301,48 | m2 | 301,480 | |
| | | 0,50 * 5,80 * 10 | m2 | 29,000 | |
| | | 0,50 * [5,15 + 4,95 + 5,85] * 2 + 0,50 * [6,50 + 5,0 + 6,0] | m2 | 24,700 | |
| | | | | RAZEM | 355,180 |
| 162 d.6.2.1 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Papa zgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 200 S5 z wkładką z włókniny poliestrowej | m2 | | |
| | | 355,18 | m2 | 355,180 | |
| | | | | RAZEM | 355,180 |
| 163 d.6.2.1 | KNR 4-01 0820 -03 | Montaż na ogniomurze płyty OSB pod obróbkę blacharską | m2 | | |
| | | [5,80 * 6 + 7,50 * 2] * 0,40 | m2 | 19,920 | |
| | | 53,10 * 0,40 | m2 | 21,240 | |
| | | [5,80 * 2] * 0,65 | m2 | 7,540 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 164 d.6.2.1 | KNR-W 2-02 0608-07 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny z wełny 10x10 cm | m | | |
| | | <i>ogniomury</i> [5,15 + 4,95 + 5,85] | m | 15,950 | |
| | | [6,50 + 5,0 + 6,0] | m | 17,500 | |
| | | [5,15 + 4,95 + 5,85] | m | 15,950 | |
| | | 5,80 * 12 + 7,50 * 2 * 2 | m | 99,600 | |
| | | <i>kominy</i> 3,20 * 3 * 3 | m | 28,800 | |
| | | 4,7 * 3 | m | 14,100 | |
| | | | | RAZEM | 191,900 |
| 165 d.6.2.1 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m2 | | |
| | | <i>czapki kominowe</i> 1,20 * 0,60 * 3 * 3 | m2 | 6,480 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------|---|------|---------------|---------------|
| | | 1,95 * 0,60 * 3 <i>po obwodzie kominów</i> | m2 | 3,510 | |
| | | 3,20 * 3 * 3 * 0,50 | m2 | 14,400 | |
| | | 4,7 * 3 * 0,50 | m2 | 7,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,440 |
| 166 d.6.2.1 | KNR-W 2-02 0535-04 | Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej powlekanej - listwa dociskowa na kominach zamykająca obróbkę | m | | |
| | | 3,20 * 3 * 3 | m | 28,800 | |
| | | 4,7 * 3 | m | 14,100 | |
| | | | | RAZEM | 42,900 |
| 167 d.6.2.1 | KNR 4-01 0701 -02 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 | | |
| | | <i>skucie odpadającego tynku na kominach</i> | | | |
| | | 3,20 * 0,80 * 3 * 3 | | 23,040 | |
| | | 4,70 * 0,80 * 3 | | 11,280 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | <u>34,320</u> | |
| | | <i>przyjęto 25 %</i> | | | |
| | | 0,25 * 34,32 | m2 | 8,580 | |
| | | | | RAZEM | 8,580 |
| 168 d.6.2.1 | KNR 4-01 0726 -02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m2 | | |
| | | 34,32 | m2 | 34,320 | |
| | | | | RAZEM | 34,320 |
| 169 d.6.2.1 | KNR 0-23 2611 -03 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | m2 | | |
| | | <i>całość kominów cz. pionowa</i> | | | |
| | | 34,32 | m2 | 34,320 | |
| | | | | RAZEM | 34,320 |
| 170 d.6.2.1 | KNR 0-23 2612 -06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na cz. pionowych kominów | m2 | | |
| | | 34,32 | m2 | 34,320 | |
| | | | | RAZEM | 34,320 |
| 171 d.6.2.1 | KNR AT-31 0601-02 | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna | m2 | | |
| | | <i>malowanie kominów</i> | | | |
| | | 34,32 | m2 | 34,320 | |
| | | | | RAZEM | 34,320 |
| 172 d.6.2.1 | analiza indywidualna | Oslony otworów kominowych - siatka zgrzewana ocynkowana arkusz sztywny oczka 25x25 lub 30x30 mm - docięta do wymiaru, mocowana do podłoża na kołki rozporowe z wkrętem haczykowatym - umożliwiający szybki demontaż i ponowny montaż przy przeglądach | szt. | | |
| | | 3 * 3 * 2 | szt. | 18,000 | |
| | | 3 * 2 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 6.2.2 | | Dach cz. niższa | | | |
| 173 d.6.2.2 | KNR 4-01 0209 -02 | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m2 | | |
| | | 0,25 * 0,25 * 2 * 3 | m2 | 0,375 | |
| | | | | RAZEM | 0,375 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------|--|------|---------|----------------|
| 174 d.6.2.2 | KNR 9-12 0303 -04 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0,038 W/mK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych | m2 | | |
| | | 16,80 * 4,80 | m2 | 80,640 | |
| | | 13,75 * 4,80 + 4,70 * 3,10 | m2 | 80,570 | |
| | | 12,40 * 4,80 + 4,40 * 3,10 | m2 | 73,160 | |
| | | | | RAZEM | 234,370 |
| 175 d.6.2.2 | KNR 9-12 0303 -06 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0,038 W/mK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - łącznie 25 cm Krotność = 10 (pogrubienie do 25 cm) | m2 | | |
| | | 16,80 * 4,80 | m2 | 80,640 | |
| | | 13,75 * 4,80 + 4,70 * 3,10 | m2 | 80,570 | |
| | | 12,40 * 4,80 + 4,40 * 3,10 | m2 | 73,160 | |
| | | | | RAZEM | 234,370 |
| 176 d.6.2.2 | KNR 13-25 1104-05 | Zaślepienie otworów montażowych prostokątnych lub kwadratowych o obwodzie do 1000 mm z blachy gr 4 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 177 d.6.2.2 | KNR 4-01 0519 -06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 16,80 * 4,80 | m2 | 80,640 | |
| | | 13,75 * 4,80 + 4,70 * 3,10 | m2 | 80,570 | |
| | | 12,40 * 4,80 + 4,40 * 3,10 | m2 | 73,160 | |
| | | 4,15 * 1,0 * 5 + 8,30 * 1,0 | m2 | 29,050 | |
| | | | | RAZEM | 263,420 |
| 178 d.6.2.2 | KNR 4-01 0519 -07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 263,42 | m2 | 263,420 | |
| | | | | RAZEM | 263,420 |
| 179 d.6.2.2 | KNR 4-04 1103 -04 | Wywiezienie i utylizacja papy z rozbiórki kod odpadu 17.03.80 | m3 | | |
| | | 263,42 m2 x 22 kg/m2 | | | |
| | | 263 * 0,02 | m3 | 5,260 | |
| | | | | RAZEM | 5,260 |
| 180 d.6.2.2 | KNR 4-01 0804 -07 | Zerwanie posadzki cementowej - skucie starego , odspojonego podłoża przyjęto 20 % | m2 | | |
| | | 263,42 * 0,20 | m2 | 52,684 | |
| | | | | RAZEM | 52,684 |
| 181 d.6.2.2 | KNR 2-02 1102 -02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | 20 % powierzchni dachu | | | |
| | | 52,684 | m2 | 52,684 | |
| | | | | RAZEM | 52,684 |
| 182 d.6.2.2 | KNR 0-22 0528 -01 | Renowacja starych dachów użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża - zagruntowanie bitumicznym środkiem do gruntowania | m2 | | |
| | | 263,42 | m2 | 263,420 | |
| | | | | RAZEM | 263,420 |
| 183 d.6.2.2 | KNR 4-01 0820 -03 | Montaż na ogniomurze płyty OSB pod obróbkę blacharską | m2 | | |
| | | 4,80 * 2 * 0,40 | m2 | 3,840 | |
| | | [4,0 + 2,70] * 2 * 0,60 | m2 | 8,040 | |
| | | | | RAZEM | 11,880 |
| 184 d.6.2.2 | KNR-W 2-02 0608-07 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny z wełny 10x10 cm | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--------------------------------|--|----------------|----------------------------|----------------|
| | | <i>ogniomury</i> 4,80 * 2 * 2 4,80 * 2 <i>wzdłuż ściany</i> 16,80 + 16,80 + 18,60 | m m m | 19,200 9,600 52,200 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 185 d.6.2.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa zgrzewalna podkładowa PYE G200 S4 niskomodyfikowana SBS Grubość (mm): 4,0 (±10%) Osnowa: tkanina szklana papa termozgrzewalna nawierzchniowa - PYE PV250 S52H - Grubość (mm): 5,2 (±10%) Osnowa: włóknina poliestrowa wzmocniana włóknami szklanymi | m2 | | |
| | | 16,80 * 4,80 13,75 * 4,80 + 4,70 * 3,10 12,40 * 4,80 + 4,40 * 3,10 | m2 m2 m2 | 80,640 80,570 73,160 | |
| | | | | RAZEM | 234,370 |
| 186 d.6.2.2 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa termozgrzewalna nawierzchniowa - PYE PV250 S52H - Grubość (mm): 5,2 (±10%) Osnowa: włóknina poliestrowa wzmocniana włóknami szklanymi | m2 | | |
| | | <i>balkony</i> 4,15 * 1,0 * 5 + 8,30 * 1,0 <i>wzdłuż ściany pionowej</i> [18,45 + 16,80 * 2] * 0,5 <i>wzdłuż ogniomurów</i> 4,80 * 2 * 2 * 0,65 | m2 m2 m2 | 29,050 26,025 12,480 | |
| | | | | RAZEM | 67,555 |
| 187 d.6.2.2 | KNR 2-02 0613 -01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych do podłoża z papy Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 100-150 mm klinowa (λ) 0.037 - dla całego zestawu | m2 | | |
| | | <i>daszki nad ostatnią kondygnacją</i> 4,15 * 1,0 * 5 + 8,30 * 1,0 | m2 | 29,050 | |
| | | | | RAZEM | 29,050 |
| 188 d.6.2.2 | KNR 9-12 0301 -06 z.o. 2.8. | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - druga warstwa klejona na klej poliuretanowy Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 50 mm (λ) 0.037 - dla całego zestawu | m2 | | |
| | | <i>daszki nad ostatnią kondygnacją</i> 4,15 * 1,0 * 5 + 8,30 * 1,0 | m2 | 29,050 | |
| | | | | RAZEM | 29,050 |
| 189 d.6.2.2 | KNNR-W 2 W0503-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe z wywinieciem na ogniomur Papa zgrzewalna podkładowa z atestem do mocowania mechanicznego gr 4 mm | m2 | | |
| | | <i>daszki nad ostatnią kondygnacją</i> 4,15 * 1,0 * 5 + 8,30 * 1,0 | m2 | 29,050 | |
| | | | | RAZEM | 29,050 |
| 190 d.6.2.2 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Papa zgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 200 S5 z wkładką z włókniny poliestrowej | m2 | | |
| | | <i>daszki nad ostatnią kondygnacją</i> 4,15 * 1,0 * 5 + 8,30 * 1,0 | m2 | 29,050 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 29,050 |
| 6.2.3 | | wiatrołapy - klatki schodowe | | | |
| 191 d.6.2.3 | KNR 0-22 0528 -01 | Renowacja starych dachów użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża - zagruntowanie bitumicznym srodkim do gruntowania | m2 | | |
| | | [4,10 * 5,60 + 5,60 * 0,30] * 3 | m2 | 73,920 | |
| | | | | RAZEM | 73,920 |
| 192 d.6.2.3 | KNR 4-01 0820 -03 | Montaż na ogniomurze płyty OSB pod obróbkę blacharską | m2 | | |
| | | [4,10 + 5,60 + 4,10] * 0,35 * 3 | m2 | 14,490 | |
| | | | | RAZEM | 14,490 |
| 193 d.6.2.3 | KNR 2-02 1102 -02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | 20 % powierzchni dachu wiatrołapów | | | |
| | | [4,10 * 5,60] * 0,20 * 3 | m2 | 13,776 | |
| | | | | RAZEM | 13,776 |
| 194 d.6.2.3 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa zgrzewalna podkładowa PYE G200 S4 niskomodyfikowana SBS Grubość (mm): 4,0 (±10%) Osnowa: tkanina szklana papa termozgrzewalna nawierzchniowa - PYE PV250 S52H - Grubość (mm): 5,2 (±10%) Osnowa: włóknina poliestrowa wzmocniana włóknami szklanymi | m2 | | |
| | | powierzchnia dachów wiatrołapów | | | |
| | | [4,10 * 5,60] * 3 | m2 | 68,880 | |
| | | | | RAZEM | 68,880 |
| 195 d.6.2.3 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa termozgrzewalna nawierzchniowa - PYE PV250 S52H - Grubość (mm): 5,2 (±10%) Osnowa: włóknina poliestrowa wzmocniana włóknami szklanymi | m2 | | |
| | | wywiniecie na ogniomury | | | |
| | | [4,10 * 2 + 5,60] * 0,40 * 3 | m2 | 16,560 | |
| | | wywiniecie na ścianę pionową | | | |
| | | 5,60 * 3 * 0,40 | m2 | 6,720 | |
| | | | | RAZEM | 23,280 |
| 196 d.6.2.3 | KNR-W 2-02 0608-07 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny styropianowe o ramionach 10x10 cm laminowane papą | m | | |
| | | wzdłuż ściany pionowej | | | |
| | | 5,60 * 3 | m | 16,800 | |
| | | wzdłuż ogniomurów cz. wiatrołapów | | | |
| | | [4,10 * 2 + 5,60] * 3 | m | 41,400 | |
| | | | | RAZEM | 58,200 |
| 6.2.4 | | Obróbki blacharskie, odwodnienie dachu | | | |
| 197 d.6.2.4 | KNR-W 3 0502-07 | Uzupełnienie deski dachów - deski czołowe okapu - wykonanie konstrukcji z desek i kantówki zamykającej dach w części wyższej i na daszkach balkonowych pod mocowanie uchwyty rynnowych | m | | |
| | | daszki żelbetowe | | | |
| | | [1,0 + 4,15] * 7 | m | 36,050 | |
| | | dach cz. wyższa | | | |
| | | 5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70 | m | 51,700 | |
| | | | | RAZEM | 87,750 |
| 198 d.6.2.4 | NNRNB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynowy | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------|--|------|---------|----------------|
| | | <i>pas nadrynnowy</i> <i>cz. wyższa</i> [5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70] * 0,25 | m2 | 12,925 | |
| | | <i>cz. niższa</i> [16,80 + 18,45 + 16,80] * 0,25 | m2 | 13,013 | |
| | | | | RAZEM | 25,938 |
| 199 d.6.2.4 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obróbka krawędziowa czapki kominowej i balkonów | m2 | | |
| | | <i>czapki kominowe cz. wyższej</i> 0,20 * 3,60 * 3 * 3 | m2 | 6,480 | |
| | | <i>daszki balkonów</i> [1,0 * 2 + 4,15] * 5 * 0,20 | m2 | 6,150 | |
| | | [1,0 * 2 + 8,30] * 0,20 | m2 | 2,060 | |
| | | | | RAZEM | 14,690 |
| 200 d.6.2.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy na gzymsie | m2 | | |
| | | <i>pas podrynnowy na gzymsie</i> <i>cz. wyższa</i> [5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70] * 1,0 | m2 | 51,700 | |
| | | <i>cz. niższa</i> [16,80 + 18,45 + 16,80] * 0,70 | m2 | 36,435 | |
| | | <i>obróbka kantówki zwiężczającej daszki okapowe nad loggiami ostatniej kodygnacji</i> [4,15 + 1,0] * 0,35 * 7 | m2 | 12,618 | |
| | | | | RAZEM | 100,753 |
| 201 d.6.2.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomury | m2 | | |
| | | <i>ogniomury na dachu cz. wyższa</i> [5,80 * 6 + 7,50 * 2] * 0,50 | m2 | 24,900 | |
| | | 53,10 * 0,50 | m2 | 26,550 | |
| | | [5,80 * 2] * 0,65 | m2 | 7,540 | |
| | | <i>ogniomury na dachu cz. niższa</i> 4,80 * 2 * 0,50 | m2 | 4,800 | |
| | | [4,0 + 2,70] * 2 * 0,65 | m2 | 8,710 | |
| | | <i>wiatrolapy</i> [4,10 + 5,60 + 4,10] * 0,50 * 3 | m2 | 20,700 | |
| | | | | RAZEM | 93,200 |
| 202 d.6.2.4 | KNR-W 2-02 0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | | |
| | | 18,40 + 16,80 * 2 | m | 52,000 | |
| | | <i>cz. wyższa</i> [5,15 + 5,60 + 5,9 + 6,5 + 5,60 + 6,5 + 5,15 + 5,6 + 5,70] | m | 51,700 | |
| | | | | RAZEM | 103,700 |
| 203 d.6.2.4 | KNR-W 2-02 0526-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | | |
| | | <i>poziomy na dachu</i> 2,50 * 3 + 1,80 * 3 | m | 12,900 | |
| | | <i>klatki schodowe</i> 2,20 * 3 | m | 6,600 | |
| | | <i>wysokość budynku</i> 32,60 * 3 | m | 97,800 | |
| | | | | RAZEM | 117,300 |
| 204 d.6.2.4 | NNRNKB 202 0517-09 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 205 d.6.2.4 | KNR-W 4-01 1212-53 analogia | Dwukrotne malowanie wywiewek stalowych i wywiewek kanalizacyjnych i innych elementów stalowych dachowych | szt. | | |
| | | 12 + 8 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|---------|--|-----|-----|
| KOSZTORYS: | | | | |
| 1 | | Remont elementów konstrukcyjnych loggii | 1 | 61 |
| 1.1 | | Wzmocnienie słupów | 1 | 35 |
| 1.1.1 | | Wzmocnienie słupów parteru | 1 | 15 |
| 1.1.2 | | Wzmocnienie słupów w poziomie ostatniej kondygnacji | 16 | 22 |
| 1.1.3 | | Wzmocnienie słupów w poziomie kondygnacji powtarzalnej | 23 | 29 |
| 1.1.4 | | Roboty towarzyszące i tymczasowe - zgodnie z punktem 3.1 opisu technicznego projektu konstrukcyjnego | 30 | 35 |
| 1.2 | | Remont płyt loggii - wg punktu 3.2 opisu projektu konstrukcji | 36 | 44 |
| 1.3 | | Remont płyt Lw i Lws - zgodnie z punktem 3.3 opisu projektu konstrukcyjnego | 45 | 50 |
| 1.4 | | Remont węzłów - zgodnie z opisem 3.4 projektu konstrukcji | 51 | 58 |
| 1.5 | | Roboty zabezpieczające, tymczasowe, wywóz gruzu | 59 | 61 |
| 2 | | Posadzki loggi | 62 | 79 |
| 3 | | Balustrady balkonowe | 80 | 89 |
| 4 | | Elewacja | 90 | 151 |
| 4.1 | | Roboty rozbiórkowe | 90 | 92 |
| 4.2 | | Docieplenie styropianem do wys. +24,50 | 93 | 106 |
| 4.3 | | Docieplenie wełną powyżej +24,50 | 107 | 122 |
| 4.4 | | Wymiana stolarki i prace towarzyszące | 123 | 127 |
| 4.5 | | Docieplenie ścian poniżej gruntu | 128 | 141 |
| 4.6 | | Docieplenie ścian powyżej gruntu - cokół | 142 | 147 |
| 4.7 | | Mural | 148 | 148 |
| 4.8 | | Malowanie elewacji wiatrołapów | 149 | 151 |
| 5 | | Rusztowania | 152 | 153 |
| 6 | | Dach | 154 | 205 |
| 6.1 | | Roboty rozbiórkowe | 154 | 156 |
| 6.2 | | Docieplenie dachów | 157 | 205 |
| 6.2.1 | | część wyższa | 157 | 172 |
| 6.2.2 | | Dach cz. niższa | 173 | 190 |
| 6.2.3 | | wiatrołapy - klatki schodowe | 191 | 196 |
| 6.2.4 | | Obróbki blacharskie, odwodnienie dachu | 197 | 205 |

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO WYSOKIEGO WRAZ
Z REMONTEM LOGGII - INSTALACJA ODGROMOWA
ADRES INWESTYCJI: RADOM,
UL. ZIENTARSKIEGO 4
DZIAŁKA NR EWID. 205/84
NAZWA INWESTORA: RADOMSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA im. JÓZEFA
GRZECZNAROWSKIEGO
ADRES INWESTORA: 26-600 RADOM, ul. ZBROWSKIEGO 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Maciej Szerling

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2025

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | PRACE DEMONTAŻOWE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0805-03 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 13,5 | m2 | 13,50 | |
| | | | | RAZEM | 13,50 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 3 d.1 | KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-2 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budynek o wys. 9-12 kondygnacji | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 4 d.1 | KNR 4-03 1140-07 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim | m | | |
| | | 300 | m | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 5 d.1 | KNR 4-03 1138-05 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych | szt. | | |
| | | 460 | szt. | 460,00 | |
| | | | | RAZEM | 460,00 |
| 2 | | PRACE MONTAŻOWE | | | |
| 6 d.2 | KNNR 5 0701 -03 analogia | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m3 | | |
| | | 53,2 | m3 | 53,20 | |
| | | | | RAZEM | 53,20 |
| 7 d.2 | KNNR 5 0702 -03 analogia | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m3 | | |
| | | 53,2 | m3 | 53,20 | |
| | | | | RAZEM | 53,20 |
| 8 d.2 | KNNR 5 0605 -06 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 190 | m | 190,00 | |
| | | | | RAZEM | 190,00 |
| 9 d.2 | KNNR 5 0611 -01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 10 d.2 | KNNR 5 0601 -02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 250 | m | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 11 d.2 | KNNR 5 0615 -05 analogia | Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0103 -01 z.o. 3.2. 9901-02 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - w budynkach 9-12 -to kondygnacyjnych | m | | |
| | | 175 | m | 175,00 | |
| | | | | RAZEM | 175,00 |
| 13 d.2 | KNNR 5 0713 -01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - pręt stalowy Ø8 mm | m | | |
| | | 175 | m | 175,00 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 175,00 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0611 -11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0612 -06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0501-04 | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 13,5 | m2 | 13,50 | |
| | | | | RAZEM | 13,50 |
| 17 d.2 | KNNR 5 1304 -03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.2 | KNNR 5 1304 -04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |