

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

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

E-mail: [zarzadrsm@rsm.radom.pl](mailto:zarzadrsm@rsm.radom.pl); Strona internetowa: [www.rsm.radom.pl](http://www.rsm.radom.pl)

**SPECYFIKACJA  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SWZ)**

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi  
wzdłuż ulicy Zientarskiego w Radomiu będącego w zasobach Radomskiej spółdzielni  
Mieszkaniowej w Radomiu.**

Radom, marzec 2025 rok

**SPECYFIKACJA  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SWZ)**

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi wzdłuż ulicy Zientarskiego w Radomiu będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu.**

**I. 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](mailto:zarzadrsm@rsm.radom.pl),

Strona internetowa: [www.rsm.radom.pl](http://www.rsm.radom.pl).

**II. 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”.

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje:

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi wzdłuż ulicy Zientarskiego w Radomiu będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu.**

1.

**2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w:**

- 1) Przedmiarze robót - załącznik nr 7 do SWZ;
- 2) Mapa przedstawiająca szczegółowy plan chodnika – 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;
- 6) Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie zakresu prac, ilości materiałów i urządzeń zgodnie z dokumentacją na etapie przetargu;
- 7) 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 i przedmiarem robót;

**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: atesty, aprobaty techniczne, gwarancje, świadectwa jakości na wbudowane materiały itp.;
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.

#### **IV. 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 jednak nie później, niż w ciągu 14 dni licząc od daty podpisania Umowy;
2. **Termin zakończenia** realizacji przedmiotu Umowy ustala się do dnia **27.06.2025 r.** 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.

#### **V. 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 nie dopuszczenia do przetargu;

5. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w wysokości **200.000,00 zł** tj. opłaconą ważną polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej;
6. Wypełnione załączniki nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 do niniejszej SWZ;
7. Kosztorys ofertowy;
8. 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, o wartości łącznej nie mniejszej, niż 300.000,00 zł brutto, wykonane przy 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) 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 **300.000,00 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 których 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 wniesli 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 V niniejszej SWZ wg zasady: „**spełnia-nie spełnia**”.

**VI. Wymagania Zamawiającego wobec Wykonawcy realizującego przedmiot zamówienia.**

**Organizacyjne**

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

1. zabezpieczenia przeciwpożarowego;
2. przestrzegania przepisów BHP;
3. ustalania i utrzymywania porządku terenu budowy, a po zakończeniu robót doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu budowy (demontaż

- objektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu z resztek budowlanych w terminie nie późniejszym, niż w dniu odbioru końcowego robót;
4. odpowiedniej organizacji placu budowy, zabezpieczenia magazynowego i dozoru swojego mienia;
  5. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wynikłe na terenie budowy w trakcie realizacji robót;
  6. zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia;
  7. 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;
6. **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) przekazania Zamawiającemu certyfikatów, deklaracji zgodności i/lub innych dokumentów wymaganych przepisami szczegółowymi dotyczącymi materiałów użytych do realizacji przedmiotu umowy.

#### **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.

### **VII. Wadium.**

#### **1. Wysokość wadium.**

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć składaną ofertę wniesieniem wadium w wysokości: **26 860,00 zł (słownie złotych: dwadzieścia sześć tysięcy osiemset sześćdziesiąt i 00/100)** pod rygorem nie dopuszczenia do przetargu;

#### **2. Forma wadium.**

Wadium może być wnoszone w pieniądzu albo w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych;

#### **3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.**

- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego: 62 9132 0001 0002 6104 2000 0030.
- 2) **Do oferty należy dołączyć dowód wniesienia wadium;**
- 3) W przypadku wniesienia wadium w innej formie, niż pieniądz, (gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych) Zamawiający wymaga złożenia oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium, który należy nadać drogą pocztową lub złożyć w sekretariacie spółdzielni przy ulicy Zbrowskiego 104 w Radomiu, w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 24.04.2025 r. do godz. 10:00**. Kserokopię wadium w formie niepieniężnej zaleca się dołączyć do oferty;
- 4) Dokument wadium wniesionego w formie gwarancji bankowej/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 przez 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 zabezpieczenie 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;
6. Wadium oferenta, którego oferta została wybrana do realizacji danego zamówienia zostanie zaliczone na poczet wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zwrócone, gdy oferent uiszcza całość kwoty należytego wykonania umowy lub dostarczenia gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej;
7. Oferenci powinni załączyć w ofercie numer konta bankowego, na które ma nastąpić zwrot wadium.

**VIII. 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 należyte 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.

**IX. 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.

**X. 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) podpisującej 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 z oryginałem kopii;
  - 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) Kosztorys 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 pk V niniejszej SWZ,
- j) **Referencje.**

#### **XI. 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](http://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.

#### **XII. 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. 5;

E-mail: [zarzadrsm@rsm.radom.pl](mailto:zarzadrsm@rsm.radom.pl).

#### **XIII. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.**

- 1) Ofertę należy nadać drogą pocztową lub złożyć w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie spółdzielni przy ulicy Zbrowskiego 104 w Radomiu, w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 24.04.2025 r. do godz. 10:00;**
- 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: **24.04.2025 r. godz. 10<sup>00</sup>;**
- 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.

#### **XIV. 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).

#### **XV. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom **w dniu 24.04.2025 r. godz. 10:15;**
2. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i ogłosi nazwę (firmę) i adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczącą ceny oferty i gwarancji – zawartych w ofercie.

#### **XVI. Termin związania z ofertą.**

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

#### **XVII. 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,
  - Mapa przedstawiająca szczegółowy plan chodnika – zał. nr 8 do SWZ;
  - Dokonana wizja lokalna obiektu,
  - SWZ.

#### **XVIII. 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) - 10pkt**
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 –  
36 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.

## **XIX. 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.

## **XX. 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.

## **XXI. Sposób porozumiewania się z oferentami.**

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Strony postępowania przekazują pisemnie lub mailem: [zarzadrsm@rsm.radom.pl](mailto:zarzadrsm@rsm.radom.pl) lub na stronie internetowej: [www.rsm.radom.pl](http://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.

**XXII. Unieważnienie postępowania.**

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

**XXIII. 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 - Mapa przedstawiająca szczegółowy plan chodnika.**

**ZATWIERDZAM:**

.....

.....

.....

(nazwa i siedziba oferenta, telefon)

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

### FORMULARZ OFERTOWY

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi wzdłuż ulicy Zientarskiego 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 pn.:**

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi wzdłuż ulicy Zientarskiego w Radomiu będącego w zasobach Radomskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Radomiu.**

Cena netto: ..... zł netto bez podatku VAT (słownie złotych netto:

.....).

Należny podatek VAT w wysokości ....., wynosi ..... zł (słownie złotych: .....,

**Cena brutto wraz z należnym podatkiem VAT wynosi: ..... zł brutto (słownie złotych brutto : .....).**

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

- Stawka roboczogodziny ..... zł,
- 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 .....** miesięcy 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.:

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi  
wzdłuż ulicy Zientarskiego 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 oświadczenia Wykonawcy o niekaralności**

Nazwa Wykonawcy:

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

Siedziba .....

NIP .....

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn.:

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi wzdłuż ulicy Zientarskiego 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 członkowie 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.:

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi wzdłuż ulicy Zientarskiego 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, 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.:

**Wykonanie remontu chodnika i miejsc postojowych wraz z robotami towarzyszącymi  
wzdłuż ulicy Zientarskiego 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)

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika i miejsc postojowych wzdłuż ulicy Zientarskiego -  
etap I  
ADRES INWESTYCJI : ulica Zientarskiego, 26-600 Radom  
INWESTOR : Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Grzeczmarowskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Zbrowskiego 104, 26-600 Radom  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kulkowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta-<br>wa | Opis i wyliczenia                                      | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   |               | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                              |                |              |                |
| 1   | KNR 2-31      | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26-75 | m              |              |                |
| d.1 | 0814-01       | pojazdów na godzinę                                    |                |              |                |
|     | z.o.2.13.     |                                                        |                |              |                |
|     | 9902-01       |                                                        |                |              |                |
|     |               | 9.30+34.70+5.80+8.40+4.10                              | m              | 62.300       |                |
|     |               | 7.80+5.30+17.80+5.20+8.40+4.90                         | m              | 49.400       |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.700</b> |
| 2   | KNR 2-31      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-     | m              |              |                |
| d.1 | 0813-03       | sypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę    |                |              |                |
|     | z.o.2.13.     |                                                        |                |              |                |
|     | 9902-01       |                                                        |                |              |                |
|     |               | 3.10+22.80+5.30+13.0+56.0+15.0+19.0                    | m              | 134.200      |                |
|     |               | 4.75+3.10+26.25                                        | m              | 34.100       |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.300</b> |
| 3   | KNR 2-31      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-     | m              |              |                |
| d.1 | 0813-03       | sypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę -  |                |              |                |
|     | z.o.2.13.     | na płask                                               |                |              |                |
|     | 9902-01       |                                                        |                |              |                |
|     |               | 3.10+1.70                                              | m              | 4.800        |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.800</b>   |
| 4   | KNR 2-31      | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0812-03       | na godzinę                                             |                |              |                |
|     | z.o.2.13.     |                                                        |                |              |                |
|     | 9902-01       |                                                        |                |              |                |
|     |               | [0.30*0.10+0.15*0.15]*168.30                           | m <sup>3</sup> | 8.836        |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.836</b>   |
| 5   | KNR 2-31      | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0815-07       | przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na   |                |              |                |
|     | z.o.2.13.     | podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na go-     |                |              |                |
|     | 9902-01       | dzinę                                                  |                |              |                |
|     |               | 160                                                    | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 6   | KNR 4-04      | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości po-   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0301-04       | nad 15 cm                                              |                |              |                |
|     |               | nawierzchnia chodnika betonowa z nakładką asfaltową    |                |              |                |
|     |               | 535*0.20                                               | m <sup>3</sup> | 107.000      |                |
|     |               | 313.0*0.20                                             | m <sup>3</sup> | 62.600       |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>169.600</b> |
| 7   | KNR 2-31      | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0802-03       | neg o grubości 10 cm                                   |                |              |                |
|     |               | 160                                                    | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 8   | KNR 4-04      | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 1103-01       | zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze        |                |              |                |
|     |               | 111.70*0.20*0.06                                       | m <sup>3</sup> | 1.340        |                |
|     |               | 168.3*0.15*0.30                                        | m <sup>3</sup> | 7.574        |                |
|     |               | 4.80*0.15*0.30                                         | m <sup>3</sup> | 0.216        |                |
|     |               | 8.836                                                  | m <sup>3</sup> | 8.836        |                |
|     |               | 160*0.07                                               | m <sup>3</sup> | 11.200       |                |
|     |               | 169.60                                                 | m <sup>3</sup> | 169.600      |                |
|     |               | 160*0.10                                               | m <sup>3</sup> | 16.000       |                |
|     |               |                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>214.766</b> |

| Lp.    | Podsta-<br>wa                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                                     | Poszcz.                            | Razem   |
|--------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 9 d.1  | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05                                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 9 km<br>214.766                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>214.766                    |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 214.766 |
| 10 d.1 | KNR AT-<br>03 0101-<br>04 KNR 2-<br>31<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>odcięcie od jezdni betonowej dla miejsc postojowych<br>73.50                                                                                                                                                                 | m<br><br>m                                                               | <br><br>73.500                     |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 73.500  |
| 11 d.1 | KNR AT-<br>03 0101-<br>05 KNR 2-<br>31<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę<br>Krotność = 14<br><br>73.5                                                                                                                                                                                 | m<br><br>m                                                               | <br><br>73.500                     |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 73.500  |
| 2      |                                                                | Roboty ziemne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |                                    |         |
| 12 d.2 | KNR 2-01<br>0205-02<br>0214-02                                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km<br>zebranie istniejących skarp w miejscu lokalizacji chodnika<br>55{m <sup>2</sup> }*0.45{śred}<br>59{m <sup>2</sup> }*0.60{śred}<br>35{m <sup>2</sup> }*0.6{śred} | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>24.750<br>35.400<br>21.000 |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 81.150  |
| 13 d.2 | KNR-W<br>10 2213-<br>02                                        | Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat. III koparka podsiębierna 0,25 m <sup>3</sup> - formowanie skarp<br>[12.5+35.50+47.30]*3.0                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>285.900                    |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 285.900 |
| 14 d.2 | KNR 2-01<br>0311-02<br>z.sz. 2.2                               | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.<br><br>wypełnienie po zmniejszeniu szerokości chodnika<br>34.10*1.0*0.25                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>8.525                      |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 8.525   |
| 15 d.2 | KNR-W 2-<br>01 0510-<br>03                                     | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej<br><br>285.0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>285.000                    |         |
|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | RAZEM                              | 285.000 |
| 3      |                                                                | Podbudowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                    |         |
| 16 d.3 | KNR 2-31<br>0102-05<br>z.o.2.13.<br>9902-01<br>0102-06         | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>nowy chodnik<br>437                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>437.000                    |         |

| Lp. | Podsta-<br>wa                                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.                                                                                                                                   | Poszcz.                                                                    | Razem          |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>437.000</b> |
| 17  | KNR 2-31<br>d.3 0102-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01<br>0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>pod miejsca postojowe i wjazdy do budynków<br>5.0*2.50*23+2.30*5.0*0.50<br>3.60*5.0<br>4.0*5.0<br>3.0*5.0<br>3.0*5.0                                       | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br><br>293.250<br>18.000<br>20.000<br>15.000<br>15.000                |                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>361.250</b> |
| 18  | KNR 2-31<br>d.3 0103-02<br>z.o.2.13.<br>9902-01            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>nowy chodnik<br>437<br>pod miejsca postojowe i wjazdy do budynków<br>5.0*2.50*23+2.30*5.0*0.50<br>3.60*5.0<br>4.0*5.0<br>3.0*5.0<br>3.0*5.0 | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>437.000<br><br>293.250<br>18.000<br>20.000<br>15.000<br>15.000 |                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>798.250</b> |
| 19  | KNR 2-31<br>d.3 0106-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01<br>0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z piasku dowożonego - 10 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>798.25                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                               | <br><br><br>798.250                                                        |                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>798.250</b> |
| 20  | KNR 2-31<br>d.3 0109-01<br>0109-02                         | Podbudowa wyk.ręcznie z suchego betonu C8/10 gr 20 cm<br><br>pod miejsca postojowe i wjazdy do budynków<br>5.0*2.50*23+2.30*5.0*0.50<br>3.60*5.0<br>4.0*5.0<br>3.0*5.0<br>3.0*5.0                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br><br>293.250<br>18.000<br>20.000<br>15.000<br>15.000                |                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>361.250</b> |
| 21  | KNR 2-31<br>d.3 0109-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01            | Podbudowa wyk.ręcznie z suchego betonu C8/10 gr 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>nowy chodnik<br>437                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                               | <br><br><br>437.000                                                        |                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>437.000</b> |
| 22  | KNR 2-31<br>d.3 0105-05<br>0105-06                         | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - stabilizacja 5 Mpa- 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>798.250                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                   | <br>798.250                                                                |                |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>798.250</b> |
| 4   |                                                            | Nawierzchnie                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                            |                |

| Lp. | Podsta-<br>wa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 23  | KNNR 6<br>d.4 0502-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                 | 437                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 437.000      |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>437.000</b> |
| 24  | KNR 2-31<br>d.4 23102-03                        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce - wjazdu                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                 | 3.0*5.0                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 15.000       |                |
|     |                                                 | 3.0*5.0                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 15.000       |                |
|     |                                                 | 4.30*5.0                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 21.500       |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.500</b>  |
| 25  | KNR 2-31<br>d.4 23102-03                        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce - miejsce dla n/s                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                 | 3.60*5.0                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 26  | KNR 2-31<br>d.4 0510-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Układanie placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                 | 23*5.0*2.50                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 287.500      |                |
|     |                                                 | 2.30*5.0*0.50                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.750        |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>293.250</b> |
| 27  | KNCK-1<br>d.4 0803-07                           | Ręczne malowanie strzałek i innych drobnych znaków - symbol niepełnosprawnych - 1 szt                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                 | 0.76                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 0.760        |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.760</b>   |
| 28  | KNR-W 7-<br>d.4 12 0402-04                      | Malowanie farbą wykonaną na bazie żywicy akrylowej w dyspersji rozpuszczalników organicznych powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - malowanie miejsca w kolorze niebieskim | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                 | 3.60*5.0                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
|     |                                                 | -0.76                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | -0.760       |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.240</b>  |
| 29  | KNCK-1<br>d.4 0803-01                           | Ręczne malowanie pasów segregacyjnych ciągłych - oznakowanie miejsc dla niepełnosprawnych "koperta" oraz na wjazdach i przy śmietniku                                              | m              |              |                |
|     |                                                 | [4.30+5.0+6.60]*2                                                                                                                                                                  | m              | 31.800       |                |
|     |                                                 | [3.00+5.0+5.80]*2                                                                                                                                                                  | m              | 27.600       |                |
|     |                                                 | [3.00+5.0+5.80]*2                                                                                                                                                                  | m              | 27.600       |                |
|     |                                                 | [3.60+5.0+6.15]*2                                                                                                                                                                  | m              | 29.500       |                |
|     |                                                 | przy śmietniku                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|     |                                                 | [12.0+6.50+13.50]*2                                                                                                                                                                | m              | 64.000       |                |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.500</b> |
| 30  | KNR 2-31<br>d.4 0702-02<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Słupki do mocowaniu znaku O 60,3, 3,0 mb                                                                                                                                           | szt.           |              |                |



| Lp. | Podsta-<br>wa                                                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 31  | KNR 2-31<br>d.4 0703-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01                          | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę                                                                                                                                                                        | szt.           |              |                |
|     |                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 32  | KNR 2-31<br>d.4 0107-01<br>z.o. 2.12.<br>9901-02<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - zasypianie otworów płyt ażurowych kruszywem drobnym                                         | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                                                          | Powierzchnia otworów jednej płyty ażurowej - powierzchnia czynna biologicznie: 36% (0.0864 m2)<br>4,17 szt/m2<br>4.17*0.0864*0.08*293.25                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 8.452        |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.452</b>   |
| 33  | KNR 2-31<br>d.4 1406-05                                                  | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           |              |                |
|     |                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 34  | KNR 2-31<br>d.4 1406-03                                                  | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           |              |                |
|     |                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 3.000        |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 35  | KNR 6<br>d.4 0109-03<br>z.o.2.7.<br>9902-01                              | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) wypełnienie przestrzeni między opornikiem a odcietą nawierzchnią jezdni betonowej<br>wypełnienie przestrzeni między opornikiem a odcietą nawierzchnią jezdni betonowej<br>0.20*73.50 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 14.700       |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.700</b>  |
| 5   |                                                                          | <b>Obrzeża, krawężniki i oporniki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |              |                |
| 36  | KNR 2-31<br>d.5 0401-02<br>z.o.2.13.<br>9902-01                          | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę                                                                                                                                                                                                                         | m              |              |                |
|     |                                                                          | 132.0+11.0+9.30                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 152.300      |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>152.300</b> |
| 37  | KNR 2-31<br>d.5 0401-06<br>z.o.2.13.<br>9902-01                          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę                                                                                                                                                                                                  | m              |              |                |
|     |                                                                          | pod krawężniki<br>26.0+12.30+38.50+1.8+2.50+20.50+24.0+2.50+9*5.0                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 173.100      |                |
|     |                                                                          | pod oporniki drogowe<br>20.5+53.0                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 73.500       |                |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.600</b> |
| 38  | KNR 2-31<br>d.5 0402-03<br>z.o.2.13.<br>9902-01                          | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                                                          | pod obrzeża                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |              |                |

| Lp. | Podsta-<br>wa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                            | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |                                                 | 0.20*0.20*152.30                                                                                             | m <sup>3</sup> | 6.092        |                |
|     |                                                 | pod oporniki                                                                                                 |                |              |                |
|     |                                                 | 0.20*0.20*73.50                                                                                              | m <sup>3</sup> | 2.940        |                |
|     |                                                 |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.032</b>   |
| 39  | KNR 2-31<br>d.5 0402-04<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                                 | pod krawężniki                                                                                               |                |              |                |
|     |                                                 | [0.30*0.10+0.15*0.15]*173.10                                                                                 | m <sup>3</sup> | 9.088        |                |
|     |                                                 |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.088</b>   |
| 40  | KNR 2-31<br>d.5 0407-05<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę               | m              |              |                |
|     |                                                 | 152.30                                                                                                       | m              | 152.300      |                |
|     |                                                 |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>152.300</b> |
| 41  | KNR 2-31<br>d.5 0403-03<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę | m              |              |                |
|     |                                                 | 173.10                                                                                                       | m              | 173.100      |                |
|     |                                                 |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>173.100</b> |
| 42  | KNR 2-31<br>d.5 0403-05<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę    | m              |              |                |
|     |                                                 | 73.50                                                                                                        | m              | 73.500       |                |
|     |                                                 |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.500</b>  |

| Lp. | Nazwa działu                   | Od | Do |
|-----|--------------------------------|----|----|
| 1   | Roboty rozbiórkowe             | 1  | 11 |
| 2   | Roboty ziemne                  | 12 | 15 |
| 3   | Podbudowy                      | 16 | 22 |
| 4   | Nawierzchnie                   | 23 | 35 |
| 5   | Obrzeża, krawężniki i oporniki | 36 | 42 |





