



Spółdzielnia  
Mieszkaniowa  
Na Skraju

# SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „NA SKRAJU”

Warszawa (02-777) ul. Kulczyńskiego 14  
NIP 525 001 18 81, REGON 0000005774

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA DOTYCZĄCA PRZETARGU

### NIEOGRANICZONEGO NA: Montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych z budynku przy ul. Kopcińskiego 16 kl. 1

#### I. ZAMAWIAJĄCY

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” z siedzibą i adresem w Warszawie (02-777) przy ul. Kulczyńskiego 14, NIP 525 001 18 81, REGON 0000005774.  
Adres strony internetowej: [www.naskraju.pl](http://www.naskraju.pl)

#### II. INFORMACJE OGÓLNE

1. Postępowanie niniejsze prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień na roboty budowlane, konserwacyjne, dostawy i usługi oraz trybu powoływania i zasad pracy komisji przetargowych w celu wyłonienia wykonawców udzielanych zamówień” obowiązującego u Zamawiającego, zamieszczonego na jego stronie internetowej lub dostępnego do wglądu w siedzibie Zamawiającego.
2. Materiały przetargowe są dostępne na stronie internetowej Spółdzielni pod adresem: <https://naskraju.pl/przetargi/> lub w Dziale Technicznym SM „Na Skraju” od Inspektora Nadzoru Robót Budowlanych Jana Szyba, tel. 22 643-41-65 wew. 153, adres mailowy: [j.szyba@naskraju.pl](mailto:j.szyba@naskraju.pl)
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z udziałem w niniejszym postępowaniu, bez względu na jego wynik.

#### III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest pochylnia dla osób niepełnosprawnych  
Szczegółowy zakres Przedmiotu Zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ opracowany przez Zamawiającego.

#### IV. ISTOTNE WARUNKI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia:  
Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia **60 dni od podpisania Umowy**
2. Gwarancja:  
Zamawiający oczekuje od Wykonawcy minimum **60 miesięcznej gwarancji** na wykonane prace i użyte materiały.
3. Zabezpieczenia:  
Zamawiający potrąca z każdej faktury zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3 % wartości netto faktury częściowej. Zabezpieczenie to jest zwracane w wartości nominalnej, pod warunkami umownymi, po zakończeniu okresu gwarancji.
4. Wartość Oferty:
  - 1) wartość ofertowa zostanie określona przez Wykonawcę na podstawie zakresu robót stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy. Zamawiający nie dopuszcza rozliczenia częściowego. Rozliczenie to odbywać się będzie na podstawie odbioru końcowego bez istotnych uwag i po złożeniu faktury.
  - 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu robót oraz wskazania robót zamiennych.
5. Zaliczki:  
Zamawiający nie udziela zaliczek na wykonanie Przedmiotu Zamówienia.
6. Rozliczenie Przedmiotu Zamówienia:  
Rozliczenie wykonania Przedmiotu Zamówienia będzie następowało ryczałtem, zgodnie z umową.



7. Wykonanie Przedmiotu Zamówienia:

Za datę zakończenia Przedmiotu Zamówienia przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego bez istotnych usterek.

8. Uprawnienie Zamawiającego:

Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty lub zamknięcie przetargu bez dokonania wyboru oferty bez podania przyczyn.

**V. ZASADY SPORZĄDZANIA OFERT:**

1. Zasady sporządzenia oferty

W ofercie należy wskazać cenę netto i **brutto z 8%** podatkiem VAT zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr. 4

2. Oferty częściowe, wariantowe:

- 1) Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych,
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3. Cena oferty:

- 1) cenę oferty należy podać w złotych polskich, w dwóch kwotach tzn. netto i brutto;
- 2) cena oferty zawiera wszystkie koszty Wykonawcy konieczne do realizacji Zamówienia wraz z wygradzeniem i zabezpieczeniem, posprzątaniami terenu po wykonaniu robót i wszelkimi kosztami związanymi z pomiarami, uzgodnieniami określonymi w zakresie robót stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ

5. Związanie ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**VI. FORMALNE WARUNKI SPORZĄDZANIA OFERT:**

1. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z postanowieniami niniejszej specyfikacji.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
4. Oferta powinna być sporządzona wg wzoru określonego w materiałach przetargowych.
5. Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy oraz wskazaniem firmy Wykonawcy. Wszystkie strony oferty oraz załączniki, winny być parafowane przez osoby podpisujące ofertę. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, winno być dołączone do oferty, o ile sposób reprezentacji nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty. Pełnomocnictwo składane jest w oryginale.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty dołącza kopię dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do podpisania oferty wraz z datą tego potwierdzenia.
7. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, winny być parafowane przez osoby upoważnione do podpisania oferty.
8. Kompletna oferta, łącznie z załącznikami, powinna mieć ponumerowane i parafowane zapisane strony.

**VII. WADIUM**

1. Wykonawca, który przystąpi do niniejszego postępowania zobowiązany jest do wniesienia **wadium** w formie pieniężnej w wysokości 8500,00 zł.
2. Wadium należy wnieść na rachunek Zamawiającego w Santander Bank S.A. o numerze **04 1090 1694 0000 0001 0829 6710**, w tytule wpisując: „Wadium – montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych ul. Kopcińskiego 16
3. Bankowe potwierdzenie wniesienia wadium powinno być dołączone do oferty lub dostarczone Spółdzielni osobno przed terminem otwarcia ofert.
4. Wadium może być wniesione również w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, której dokument winien być załączony do oferty w oryginale. Oferta, która **nie jest zabezpieczona wadium, nie bierze udziału w przetargu.**
5. Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po podpisaniu umowy.
6. Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
  - 1) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w przetargu;
  - 2) nie przystąpi do zawarcia umowy w terminie 7 dni licząc od daty powiadomienia Wykonawcy o udzieleniu mu zamówienia.
7. Wykonawcy, którego oferta nie została wybrana Zamawiający zwraca wadium w terminie 7 dni od daty zatwierdzenia wyboru oferty przez Zarząd lub upływu terminu związania. W tym samym terminie Zamawiający zwraca wadium w przypadku zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru oferty.



### VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia oraz którzy spełniają warunki dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony jeżeli Wykonawca przedstawi aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do CEIDG, wystawionej nie wcześniej niż 90 dni przed upływem składania ofert

- b) posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie objętym zamówieniem.

Warunek powyższy uznany zostanie za spełniony, jeżeli Wykonawca udokumentuje wykonanie w okresie pięciu lat przed datą złożenia ofert wykonanie co najmniej jednego zamówienia odpowiadającego zakresem i wartością prac zamówieniu na które składa ofertę.

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedstawić:

wykaz robót wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty; (zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 10**).

- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Warunek ten zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże dysponowanie kadrą techniczną (kierowników robót) z wykształceniem wyższym technicznym, z minimum 2 letnim doświadczeniem zawodowym w roli kierownika robót licząc od dnia uzyskania uprawnień, z uprawnieniami dozorowymi UDT z uprawnieniami SEP na eksploatację i dozór: obsługa, konserwację, remont, pomiary, montaż instalacje do 1kV wydanymi zgodnie z obowiązującym przepisami; (wzór stanowiący **Załącznik nr 11** ).

- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony jeżeli wykonawca przedstawi opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej **300.000,00 zł**

### IX. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

1. Pisemną ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrystej zamkniętej i opieczętowanej kopercie lub opakowaniu, uniemożliwiającym otwarcie bez pozostawienia trwałych śladów, oznaczonym pełną nazwą Wykonawcy, adresem Zamawiającego oraz wskazaniem niniejszego postępowania.
2. Zamkniętą ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego pokój nr 4 w terminie **do dnia 18.06.2024r. do godz. 10.00**
3. Za termin złożenia oferty uważa się datę i godzinę jej dotarcia do miejsca składania ofert. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu ich składania, nie będą rozpatrywane ani zwracane.
4. Komisyjne otwarcie ofert w siedzibie Zamawiającego nastąpi w dniu 18.06.2024r. **2024 r. o godzinie 10.15**
5. Otwarcie ofert odbywa się jawnie.
6. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający ogłosi nazwy oferentów, ich adresy i ceny ofertowe.

### X. DODATKOWE INFORMACJE PRZETARGOWE

1. Zamawiający w toku postępowania, wzywa do uzupełnienia złożonych dokumentów, jeżeli są niekompletne lub zawierają błędy w wyznaczonym terminie. Zamawiający odrzuca ofertę, w której braków Oferent nie uzupełnił.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania Oferenta, który nie wniósł wadium w wymaganej wartości.
3. Zamawiający odrzuca ofertę sprzeczną z SIWZ oraz gdy Oferent nie zgadza się na poprawienie oczywistej pomyłki w tekście oferty.



4. Oferty złożone prawidłowo i załączone dokumenty nie podlegają zwrotowi bez względu na wynik postępowania.
5. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest: **Jan Szyba** pod numerem telefonu. **22 643-41-65 wew. 153** lub e-mailem: **j.szyba@naskraju.pl**
6. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. Zamawiający i Oferenci przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem, że każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
7. Korespondencję, także dotyczącą udzielenia wyjaśnień co do treści materiałów przetargowych, uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego na - nie mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert lub w terminie określonym w zawiadomieniu, bądź wezwaniu.
8. Treść zapytań dotyczących materiałów wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom.
9. Wykonawca winien dokonać wizji lokalnej budynków będącymi Przedmiotem Zamówienia. W przypadku uwag lub niezgodności powinien pisemnie o nich powiadomić Zamawiającego.

#### **XI. WARUNKI I FORMALNOŚCI ZWIĄZANE Z PODPISANIEM UMOWY.**

1. O miejscu i terminie zawarcia umowy Oferent, którego oferta została wybrana zostanie poinformowany odrębnym zawiadomieniem w formie mailowej (z potwierdzeniem otrzymania).
2. Umowa zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą w terminie 14 dni licząc od daty powiadomienia Oferenta o udzieleniu mu zamówienia.

#### **XII. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Wskazania najkorzystniejszej oferty dokona Komisja Przetargowa Zamawiającego oceniając każdą z rozpatrywanych ofert i rekomenduje ją Zarządowi Zamawiającego w celu zawarcia umowy.
2. Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny:  
**70%** - **cena**,  
**30%** - **gwarancje** (gwarancja 90 miesiące punktowana najwyżej, w przypadku wyższych gwarancji od 90 miesięcy przyjmowana jest ocena dla gwarancji 90 miesięcy),

#### **XIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE NALEŻY DOSTARCZYĆ W CELU POTWIERDZENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W PRZETARGU**

1. Wraz z ofertą stanowiącą załącznik nr 1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
  1. Kosztorys ofertowy, zakres robót,
  2. Tabelę kalkulacyjną,
  3. Klauzulę informacyjną RODO,
  4. Kartę gwarancyjną,
  5. Podpisaną i parafowaną umowę przez osoby upoważnione,
    - załącznik nr 1 - szczegółowy zakres robót,
    - załącznik nr 2 - karta gwarancyjna do umowy z pkt 5,
    - załącznik nr 3 - klauzula informacyjna RODO,
  6. Oświadczenie o zwrocie wadium,
  7. Oświadczenie o braku podstawy do wykluczenia z przetargu,
  8. Oświadczenie o spełnieniu warunków przetargu,
  9. Protokół wprowadzenia na roboty,
  10. Oświadczenie o spełnieniu warunków wiedzy i doświadczenia wykonywanych prac – wykaz wykonywanych robót budowlanych,
  11. Oświadczenie o spełnieniu warunków posiadania właściwych zasobów osobowych i sprzętowych do realizacji zamówienia,
  12. Protokół odbioru robót końcowy/częściowy,
  13. Kopię opłaconej polisy, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości co najmniej 300 000.00 zł.
  14. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
  15. Potwierdzenie wpłaty wadium

**Oświadczenia i dokumenty prosimy składać w kolejności wykazu**

Dokumenty, o których mowa powyżej, składane są w formie oryginału. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika jego zakres.



Spółdzielnia  
Mieszkaniowa  
Na Skraju

Pełnomocnictwo winno być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i złożone w oryginale.

#### XIV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- Załącznik nr 1- Kosztorys ofertowy, zakres robót,
- Załącznik nr 2 - Tabela kalkulacyjna,
- Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna RODO,
- Załącznik nr 4 - Karta gwarancyjna,
- Załącznik nr 5 - Podpisana i parafowana umowa przez osoby upoważnione,
  - załącznik nr 1 - szczegółowy zakres robót do umowy z pkt 5,
  - załącznik nr 2 - karta gwarancyjna do umowy z pkt 5,
  - załącznik nr 3 - klauzula informacyjna RODO do umowy z pkt 5,
- Załącznik nr 6 - Oświadczenie o zwrocie wadium,
- Załącznik nr 7 - Oświadczenie o braku podstawy do wykluczenia z przetargu,
- Załącznik nr 8 – Oświadczenie o spełnieniu warunków przetargu,
- Załącznik nr 9 – Protokół wprowadzenia na roboty - wzór,
- Załącznik nr 10 - Oświadczenie o spełnieniu warunków wiedzy i doświadczenia wykonywanych prac – wykaz wykonywanych robót budowlanych,
- Załącznik nr 11 - Oświadczenie o spełnieniu warunków posiadania właściwych zasobów osobowych i sprzętowych do realizacji zamówienia,
- Załącznik nr 12 – Protokół odbioru robót końcowy/częściowy - wzór,
- Załącznik nr 13 - Kopię opłaconej polisy , a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający , że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości co najmniej 300 000.00 zł.,
- Załącznik nr 14 – Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- Załącznik nr 15 - Potwierdzenie wpłaty wadium
- Załącznik nr.14 – Projekt Techniczny dostępny do wglądu w siedzibie Spółdzielni Mieszkaniowej „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego nr 14- u Inspektora Nadzoru Robót Budowlanych - Jan Szyba

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU

Marcin Łuczkiwicz

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
Główny księgowy  
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
Paulina Winjarczyk

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych  
Nr Upr. 54/DOS/06; 1882/88

Jan Szyba



## FORMUŁAŻ OFERTOWY

**Montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych w budynku przy ul.**

**Kopcińskiego 16 kl. nr. 1 w Warszawie w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej „Na Skraju”**

1. **NAZWA I ADRES WYKONAWCY:**

.....  
.....

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

TELEFON .....  
e-mail.....

Numer rachunku bankowego:  
.....

2. **SKŁADAJĄC OFERTE W NINIEJSZYM POSTĘPOWANIU OFERUJEMY WYKONANIE ZAMÓWIENIA ZA CENĘ OFERTOWĄ DLA KAŻDEGO Z BUDYNKÓW:**

Wyceny wykonano w oparciu o wizję lokalną określającą zakres robót i zestawienie kosztów zgodne z załącznikiem nr 1.

kwota netto:.....kwota brutto z 8% VAT.....

Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie do dnia.....

3. Oferujemy gwarancję wynoszącą ..... miesiące na przedmiot umowy (nie krócej niż 60 miesięcy) licząc od dnia protokolarnego jej przekazania-odbioru podpisanego przez obie Strony.
4. Ponadto oświadczamy, że:
  - 1) zapoznaliśmy się z materiałami przetargowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń,
  - 2) dane zawarte w przedstawionych dokumentach stwierdzają stan prawny firmy i są aktualne na dzień składania ofert.
5. Akceptujemy formę przekazania informacji o wyniku niniejszego postępowania za pośrednictwem pocztą elektroniczną (e-mail) oraz przyjmujemy do wiadomości, że potwierdzeniem odbioru tej informacji będzie potwierdzenia informacji pocztą elektroniczną.

Warszawa, dn. .... 2024 r.  
(miejscowość) (data)

.....  
podpis osoby/osób uprawnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy

**ŚLEPY KOSZTORYS**

NAZWA INWESTYCJI : Montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego przy klatce 1 budynku przy ul. Kopcińskiego 16  
ADRES INWESTYCJI : 02-777 Warszawa ul. Kopcińskiego 16  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju"  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Kulczyńskiego 14  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2024

Data zatwierdzenia

SPÓLDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8

| Lp. | Nazwa działu               | Od | Do |
|-----|----------------------------|----|----|
| 1   | Roboty zewnętrzne pochylni | 1  | 35 |
| 2   | Roboty wewnętrzne          | 36 | 78 |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
**„Na Skraju”**  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8



| Lp.                                 | podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1 Roboty zewnętrzne pochylni</b> |                   |   |                |              |              |
| 1                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Scinanie krzewu piłą ręczną lub siekierą  | szt.           |              |              |
| d.1                                 | <b>0104-01</b>    | 6   | szt.           | 6.000        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 2                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Ręczne karczowanie krzewu   | szt.           |              |              |
| d.1                                 | <b>0106-01</b>    | 6   | szt.           | 6.000        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 3                                   | <b>KNR AT-17</b>  | Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce                                | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0105-02</b>    | cięcia - ściana<br>murek oporowy<br>0.46*2*0.33   | m <sup>2</sup> | 0.304        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.304</b> |
| 4                                   | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych metodą nieudarową                                 | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0212-03</b>    | murek oporowy przy schodach<br>0.46*0.33*0.98   | m <sup>3</sup> | 0.149        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.149</b> |
| 5                                   | <b>KNR BC-02</b>  | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0204-01</b>    | murek oporowy<br>0.46*2*0.33  | m <sup>2</sup> | 0.304        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.304</b> |
| 6                                   | <b>KNR BC-02</b>  | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cemen-                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0214-01</b>    | tową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe<br>ściana po demontażu murku oporowego<br>0.46*0.33*2 | m <sup>2</sup> | 0.304        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.304</b> |
| 7                                   | <b>KNR-W 2-02</b> | Zewnętrzne okładziny z masy lastryko plukane na ścianach płaskich wykony-                               | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0920-01</b>    | wane ręcznie<br>murek oporowy - wykończenie ciętych powierzchni<br>0.46*2*0.33                          | m <sup>2</sup> | 0.304        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.304</b> |
| 8                                   | <b>KNR 4-01</b>   | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs-                               | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0803-01</b>    | cu z zatarciem na ostro<br>murek oporowy przy schodach po demontażu<br>0.46*0.98                        | m <sup>2</sup> | 0.451        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.451</b> |
| 9                                   | <b>KNR 4-01</b>   | Uzupełnienie posadzki lastrykowej wielobarwnej  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0805-02</b>    | murek oporowy przy schodach po demontażu<br>0.46*0.98   | m <sup>2</sup> | 0.451        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.451</b> |
| 10                                  | <b>KNNR 6</b>     | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-                                 | m              |              |              |
| d.1                                 | <b>0806-08</b>    | wej<br>styk z chodnikiem<br>1.5   | m              | 1.500        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b> |
| 11                                  | <b>KNR-W 2-01</b> | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0118-01</b>    | bez darni z przerzutem<br>wykop przy pochylni<br>1.5*1.94   | m <sup>2</sup> | 2.910        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.910</b> |
| 12                                  | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)                             | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0307-02</b>    | wykop przy pochylni<br>1.5*1.94*(0.34-0.15)   | m <sup>3</sup> | 0.553        |              |
|                                     |                   | wykop pod obrzeżaprza chodnika przy rampie<br>0.3*0.15*(1.5*2+1.94*2-1.2)                               | m <sup>3</sup> | 0.256        |              |
|                                     |                   | wykop pod stopy betonowe B1<br>0.5*0.5*0.3*42   | m <sup>3</sup> | 3.150        |              |
|                                     |                   | wykop pod stopy betonowe B2<br>0.5*0.3*0.3*17   | m <sup>3</sup> | 0.765        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.724</b> |
| 13                                  | <b>KNR 2-31</b>   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-                                | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0103-02</b>    | wierzchni w gruncie kat. III-IV<br>wykop przy pochylni<br>1.5*1.94                                      | m <sup>2</sup> | 2.910        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.910</b> |
| 14                                  | <b>KNR-W 2-02</b> | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod obrzeża - chudy beton B10                                    | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                                 | <b>0201-01</b>    | chodnik przy pochylni<br>0.15*0.3*(1.5*2+1.94*2)  | m <sup>3</sup> | 0.310        |              |
|                                     |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.310</b> |
| 15                                  | <b>KNR 2-31</b>   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                    | m              |              |              |
| d.1                                 | <b>0407-05</b>    | z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>chodnik przy pochylni<br>1.5*2+1.94*2                         | m              | 6.880        |              |

| Lp. | podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 16  | KNR 2-31<br>d.1<br>0105-05   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu chodnik przy pochylni warstwa 3 cm 1.5*1.94  | m <sup>2</sup> |              | 6.880           |
|     |                              |   | m <sup>2</sup> | 2.910        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.910</b>    |
| 17  | KNR 2-31<br>d.1<br>0105-06   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu chodnik przy pochylni warstwa 27cm 1.5*1.94*27   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>2</sup> | 78.570       |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.570</b>   |
| 18  | KNR 2-31<br>d.1<br>0511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.5*1.94  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>2</sup> | 2.910        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.910</b>    |
| 19  | KNR 19-01<br>d.1<br>0115-02  | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III obszar równania przy ścianie oporowej 0.3*(1.25+0.79)/2*7.46   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 2.283        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.283</b>    |
| 20  | KNR-W 2-01<br>d.1<br>0409-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi kat. gruntu III obszar równania przy ścianie oporowej 0.05*(1.25+0.79)/2*7.46   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 0.380        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.380</b>    |
| 21  | KNR AT-17<br>d.1<br>0105-02  | Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana część palisady 0.15*(0.18*2+7.46)  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>2</sup> | 1.173        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.173</b>    |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1<br>0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm część palisady 0.15*0.18*7.55  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 0.204        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.204</b>    |
| 23  | KNR 4-01<br>d.1<br>0108-02   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wykopy pod chodnik 1.5*1.94*0.3 pod obrzeża betonowe 0.15*0.3*(1.5*2+1.94*2) wykop pod stopy betonowe B1 0.5*0.5*0.3*43 wykop pod stopy betonowe B2 0.5*0.3*0.3*17 zasypanie -0.3*(1.25+0.79)/2*7.46 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 0.873        |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 0.310        |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 3.225        |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 0.765        |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | -2.283       |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.890</b>    |
| 24  | KNR 4-01<br>d.1<br>0108-04   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (29 km) 2.89   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 2.890        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.890</b>    |
| 25  | kalkulacja<br>d.1<br>własna  | Uztylizacja ziemi 2.89  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 2.890        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.890</b>    |
| 26  | NNRNKB<br>d.1<br>202 0136-02 | (z.l) Fundamenty z bloczków betonowych wykop pod stopy betonowe B1 0.5*0.5*0.3*43 wykop pod stopy betonowe B2 0.5*0.3*0.3*17  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 3.225        |                 |
|     |                              |   | m <sup>3</sup> | 0.765        |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.990</b>    |
| 27  | KNR-W 2-02<br>d.1<br>0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa bloczki betonowe B1 (0.5*0.5*2+0.3*0.5*4)*43 bloczki betonowe B2 (0.5*0.3*2+0.5*0.3*4)*17   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                              |   | m <sup>2</sup> | 47.300       |                 |
|     |                              |   | m <sup>2</sup> | 15.300       |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.600</b>   |
| 28  | KNR AT-17<br>d.1<br>0102-01  | Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie <marki słupków>4*(43+17+2+2+7)*15  | cm             |              |                 |
|     |                              |   | cm             | 4260.000     |                 |
|     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4260.000</b> |
| 29  | ZKNR C-2<br>d.1<br>0703-06   | Montaż kotew chemicznych M10  | szt.           |              |                 |

| Lp.                        | podstawa                       | Opis i wyczerpania   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|                            |                                | <marki słupków>4*(43+17+2+2+7)   | szt.           | 284.000      |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>284.000</b> |
| 30                         | KNR 2-05<br>d.1 0210-01        | Kładki dla pieszych - pochylnia stalowa ocynkowana malowana proszkowo  | t              |              |                |
|                            |                                | balustardy - słupki fi 50<br>0.00567*(43+17+2+2+7)*(0.68+0.21)   | t              | 0.358        |                |
|                            |                                | balustardy - marki 150/150/10<br>0.0018*(43+17+2+2+7)  | t              | 0.128        |                |
|                            |                                | balustardy - rama stalowa 50/50<br>0.00548*((0.7*(43+17+2+2+7)+1.5*(2+2+2)+1.25*(4+4+4+6))+2.5+2.5+2.65*2)   | t              | 0.501        |                |
|                            |                                | balustardy - płaskownik 100/50/10<br>0.0012*(43+17+2+2+7)  | t              | 0.085        |                |
|                            |                                | balustardy - kątownik 150/100/10<br>0.019*(0.075+1.23+0.15+0.05+1.5*4+1.48+1.45+0.05+4.15+1.5+6.64+0.1+9+1.5+2.65+1.45+9+9+0.25+9+1.5+2.5+1.5+6.64+0.3+0.3+1.15+0.3+0.3+7.54+0.15+1.5)       | t              | 1.680        |                |
|                            |                                | balustardy - pochyty fi 60<br>0.00755*((0.075+1.23+0.15+0.05+1.5*4+1.48+1.45+0.05+4.15+1.5+6.64+0.1+9+1.5+2.65+1.45+9+9+0.25+9+1.5+2.5+1.5+6.64+0.3+0.3+1.15+0.3+0.3+7.54+0.15+1.5)*2+0.3*2) | t              | 1.339        |                |
|                            |                                | prety fi 10<br>0.0062*4*(0.075+1.23+0.15+0.05+1.5*4+1.48+1.45+0.05+4.15+1.5+6.64+0.1+9+1.5+2.65+1.45+9+9+0.25+9+1.5+2.5+1.5+6.64+0.3+0.3+1.15+0.3+0.3+7.54+0.15+1.5)                         | t              | 2.192        |                |
|                            |                                | balustardy - mocowanie pochwytów<br>0.005*(43+17+2+2+7)  | t              | 0.355        |                |
|                            |                                | kraty posadzkowe Wema<br>0.028*(1.5*1.5+7.53*1.2+1.5*1.5*2+1.2*1.15+1.2*6.65+1.5*2.5+1.2*9+1.5*2.65+1.2*9)   | t              | 1.525        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.163</b>   |
| 31                         | KNR-W 2-02<br>d.1 1215-04      | Drzwiczki stalowe ocynkowane malowane proszkowo osadzone w konstrukcji o powierzchni elementu do 1 m2<br>drzwiczki szer 94 cm , wys. 110 cm<br>1   | szt.           |              |                |
|                            |                                |  | szt.           | 1.000        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 32                         | KNR 4-01<br>d.1 0322-01        | Obsadzenie odbojnika liniowego, gumowego drzewiowego w ścianie<br>1  | szt.           |              |                |
|                            |                                |  | szt.           | 1.000        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33                         | KNR 4-01<br>d.1 0108-11        | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>0.149+1.5*0.3*0.08+0.204  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>3</sup> | 0.389        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.389</b>   |
| 34                         | KNR 4-01<br>d.1 0108-12        | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km ( 29km)<br>0.149+1.5*0.3*0.08+0.204  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>3</sup> | 0.389        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.389</b>   |
| 35                         | kalkulacja<br>d.1 własna       | Uztylizacja gruzu<br>0.149+1.5*0.3*0.08+0.204  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>3</sup> | 0.389        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.389</b>   |
| <b>2 Roboty wewnętrzne</b> |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.389</b>   |
| 36                         | kalkulacja<br>d.2 indywidualna | oczyszczenie pomieszczenia komory zsykowej z zalegających tam przedmiotów<br>1   | kpl            |              |                |
|                            |                                |  | kpl            | 1.000        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 37                         | KNNR-W 3<br>d.2 1013-01        | Zabezpieczenie podłóg folią<br><wydzielone pomieszczenia>4.55*1.6+(4.855-1.6)*1.4+1.85*1.68+(1.08+1.4)*1.9<br><od strony klatki>2.29*3+1.68*3  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>2</sup> | 19.657       |                |
|                            |                                |  | m <sup>2</sup> | 11.910       |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.567</b>  |
| 38                         | KNR 19-01<br>d.2 0832-04       | Zabezpieczenie stolarki folią<br>0.8*2*2+0.8*2*2+0.9*2*2+0.9*2*2+0.9*2+0.9*2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>2</sup> | 17.200       |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.200</b>  |
| 39                         | KNR 4-01<br>d.2 0354-08        | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2<br><drzwi wejściowe>2.1*2.06   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>2</sup> | 4.326        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.326</b>   |
| 40                         | KNR 4-01<br>d.2 0354-07        | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2<br><drzwi wewnętrzne>3  | szt.           |              |                |
|                            |                                |  | szt.           | 3.000        |                |
|                            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 41                         | KNR AT-17<br>d.2 0104-02       | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana<br>< ściany betonowe do rozbiórki>0.15*(1+2.1*2)<br><pod osadzenie nadproża>0.15*1.32                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |                                |  | m <sup>2</sup> | 0.780        |                |
|                            |                                |  | m <sup>2</sup> | 0.198        |                |

| Lp. | podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                           | Razem   |
|-----|---------------------------|---|--|----------------------------------|---------|
| 42  | KNR 4-01<br>d.2 0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br><ściany betonowe>0.15*(1*2.1)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | RAZEM<br>0.315                   | 0.978   |
| 43  | KNNR-W 3<br>d.2 0313-05   | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych GK<br><ściany GK>1.4*2.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>3.500                   | 0.315   |
| 44  | KNR 2-05<br>d.2 0208-04   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - nadproża stalowe<br><nadproże ściany komory zsykowej z kątowników L100/75/8>0.0106*2*1.32<br><śruby M 16>3*0.18*0.0013<br><płaskowniki 60/6 L=15 cm>0.00471*0.15*0.06 | t<br>t<br>t<br>t   | RAZEM<br>0.028<br>0.001<br>0.000 | 3.500   |
| 45  | KNR AT-17<br>d.2 0102-01  | Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie<br><śruby nadproża stalowego>3*15  | cm<br>cm   | RAZEM<br>45.000                  | 0.029   |
| 46  | KNR-W 2-02<br>d.2 0616-12 | Wypełnienie szczelin konstrukcyjnych żywicą hybrydową HILTI<br><szczelina nadproża>1.32*2   | m<br>m   | RAZEM<br>2.640                   | 45.000  |
| 47  | KNR-W 4-01<br>d.2 1212-03 | Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br><nadproże ściany komory zsykowej z kątowników L100/75/8>(0.1*2+0.075*2)*2*1.32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>0.924                   | 2.640   |
| 48  | KNR-W 4-01<br>d.2 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą HAMMERITE powierzchni metalowych pełnych<br><nadproże ściany komory zsykowej z kątowników L100/75/8>(0.1*2+0.075*2)*2*1.32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>0.924                   | 0.924   |
| 49  | KNR-W 2-02<br>d.2 0132-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19<br><nad drzwiami D2>1.3   | m<br>m   | RAZEM<br>1.300                   | 0.924   |
| 50  | KNR 4-01<br>d.2 0303-04   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej<br><ściana S1>2.6*(2.29+1.68+1.9)-0.9*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>13.462                  | 1.300   |
| 51  | KNR AT-17<br>d.2 0102-01  | Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie<br><zbrojenie otworu zsyku>8*15  | cm<br>cm   | RAZEM<br>120.000                 | 13.462  |
| 52  | KNR-W 2-02<br>d.2 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne wklejane na kotwy HILTI<br><siatka dekla zabudowy rury zsykowej>0.00213   | t<br>t   | RAZEM<br>0.002                   | 120.000 |
| 53  | KNR 19-01<br>d.2 0205-10  | Frezowanie powierzchni starego betonu<br><otwór komory zsykowej>0.14*2*3.14*0.23  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>0.202                   | 0.002   |
| 54  | KNR 19-01<br>d.2 0201-02  | Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m <sup>2</sup><br><otwór komory zsykowej>0.14*3.14*0.23*0.23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | RAZEM<br>0.023                   | 0.202   |
| 55  | KNR 19-01<br>d.2 0203-09  | Układanie betonu B 30 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m <sup>3</sup><br><otwór komory zsykowej>0.14*3.14*0.23*0.23   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | RAZEM<br>0.023                   | 0.023   |
| 56  | KNR 4-01<br>d.2 0320-02   | Obsadzenie drzwi stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł<br><drzwi D1- 2 szt>0.9*2.05*2<br><drzwi D2- 2 szt>1.0*2.05*2<br><drzwi D3- 2 szt>1.0*2.05*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.690<br>4.100<br>4.100 | 0.023   |
| 57  | KNR 4-01<br>d.2 0920-23   | Założenie na nowym miejscu samozamykaczy<br>4   | szt.<br>szt.   | RAZEM<br>4.000                   | 11.890  |
| 58  | KNNR-W 3<br>d.2 0614-05   | Rozebranie okładziny ściennej z płytek<br><komora zsykowa do zamurowania przejścia> 2.6*(2.48*2+1.9-1.6+1.7+2.3*2)  | m <sup>2</sup>   | RAZEM<br>30.056                  | 4.000   |
| 59  | KNR BC-02<br>d.2 0204-02  | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe   | m <sup>2</sup>   | RAZEM                            | 30.056  |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa

8

| Lp. | podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz           | Razem          |
|-----|---------------------------|--|--|------------------|----------------|
|     |                           | <wszystkie stare ściany>2.6*(4.86*2+4.55*2+1.9+2.48*2+0.25+1.68+1.7+2.3*2)-0.9*2-0.9*2*2-0.8*2*2   | m <sup>2</sup>                                     | 79.566           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>79.566</b>  |
| 60  | KNR 4-01<br>d.2 0716-01   | Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach<br><ściana S1>(2.6*(2.29+1.68+1.9)-0.9*2)*2<br><ściany po skuciu płytek>2.6*(2.48*2+1.9-1.6+1.7+2.3*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.924<br>30.056 |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>56.980</b>  |
| 61  | KNR 4-01<br>d.2 0713-01   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na ścianach<br><wszystkie stare ściany bez nowych tynków po skuciu płytek>2.6*(4.86*2+4.55*2+1.9+2.48*2+0.25+1.68+1.7+2.3*2)-0.9*2-0.9*2*2-0.8*2*2-30.06                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 49.506           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>49.506</b>  |
| 62  | NNRNKB<br>d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><pod malowanie farbą emulsyjną>56.98+49.51-60.98<br><pod lamperię>1.6*(4.86*2+4.55*2-0.8*2-1+1.9*2+2.48*2-1.6-0.9+1.68+2.29+1.85*2+1.68*2-1.6-0.9+1.7*2+2.3*2-0.9) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 45.510<br>60.976 |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>106.486</b> |
| 63  | KNR 4-01<br>d.2 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>56.98+49.51-60.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 45.510           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>45.510</b>  |
| 64  | KNR 4-01<br>d.2 1204-05   | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (trzecie malowanie)<br>56.98+49.51-60.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 45.510           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>45.510</b>  |
| 65  | KNR 4-01<br>d.2 1206-05   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem<br><lamperia>1.6*(4.86*2+4.55*2-0.8*2-1+1.9*2+2.48*2-1.6-0.9+1.68+2.29+1.85*2+1.68*2-1.6-0.9+1.7*2+2.3*2-0.9)                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 60.976           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>60.976</b>  |
| 66  | KNR BC-02<br>d.2 0204-01  | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych<br><posadzki>4.55*1.6+(4.86-1.6)*1.4+1.9*2.48+1.85*1.68+1.7*2.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 23.574           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.574</b>  |
| 67  | KNR-W 3<br>d.2 0809-03    | Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie<br><posadzki>4.55*1.6+(4.86-1.6)*1.4+1.9*2.48+1.85*1.68+1.7*2.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 23.574           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.574</b>  |
| 68  | KNR 19-01<br>d.2 0914-08  | Posadzki - listwa wtopiona w podkład lub jastrych ze stali nierdzewnej<br><listwa odzielająca posadzki>0.8*2+0.9   | m<br>m   | 2.500            |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>2.500</b>   |
| 69  | KNR-W 2-02<br>d.2 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br><posadzki>4.55*1.6+(4.86-1.6)*1.4+1.9*2.48+1.85*1.68+1.7*2.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 23.574           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.574</b>  |
| 70  | KNR-W 4-01<br>d.2 0809-12 | Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm na kleju<br><posadzki>4.55*1.6+(4.86-1.6)*1.4+1.9*2.48+1.85*1.68+1.7*2.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 23.574           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.574</b>  |
| 71  | KNR 4-01<br>d.2 0810-03   | Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek gresowych wys 15 cm<br>(4.86*2+4.55*2-0.8*2-1+1.9*2+2.48*2-1.6-0.9+1.68+2.29+1.85*2+1.68*2-1.6-0.9+1.7*2+2.3*2-0.9)   | m<br>m   | 38.110           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>38.110</b>  |
| 72  | KNR 5<br>d.2 0501-01      | Oprawy oświetleniowe zawieszane (plafonowe)<br><lampy oświetleniowe>3<br><lampa oświetleniowa z modułem awaryjnym>1  | kpl.<br>kpl.<br>kpl.                               | 3.000<br>1.000   |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>4.000</b>   |
| 73  | KNR 5<br>d.2 0204-03      | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku<br>50   | m<br>m   | 50.000           |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>50.000</b>  |
| 74  | KNR 5<br>d.2 0302-01      | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>4   | szt.<br>szt.                                       | 4.000            |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>4.000</b>   |
| 75  | KNR 5<br>d.2 0306-01      | Łączniki wtykowe w puszcze szczękowej<br>4   | szt.<br>szt.                                       | 4.000            |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>4.000</b>   |
| 76  | KNR 4-01<br>d.2 0108-11   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>4.33*0.1+3*2*0.1+0.32+3.5*0.13+30.06*0.03+0.05  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.760            |                |
|     |                           |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>2.760</b>   |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

- 7 -

„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa

| Lp.       | podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----------|------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 77<br>d.2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-12</b>  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za<br>každy następný 1 km ( 29km)<br>4.33*0.1+3*2*0.1+0.32+3.5*0.13+30.06*0.03+0.05 | m <sup>3</sup> |              |              |
|           |                                    |  | m <sup>3</sup> | 2.760        |              |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.760</b> |
| 78<br>d.2 | <b>kalkulacja</b><br><b>własna</b> | Uztylizacja gruzu<br>4.33*0.1+3*2*0.1+0.32+3.5*0.13+30.06*0.03+0.05  | m <sup>3</sup> |              |              |
|           |                                    |  | m <sup>3</sup> | 2.760        |              |
|           |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.760</b> |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8

| Lp.                       | Podstawa                 | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|--------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1</b>                  |                          | <b>Roboty zewnętrzne pochylni</b>  |                |         |                |                |                |                |
| 1                         | KNR 2-01<br>d.1 0104-01  | Ścinanie krzewu piłą ręczną lub siekierą<br><b>obmiar = 6.000szt.</b>  | szt.           |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.75*0.955=0.71625r-g/szt.   | r-g            | 4.2975  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 2                         | KNR 2-01<br>d.1 0106-01  | Ręczne karczowanie krzewu<br><b>obmiar = 6.000szt.</b>   | szt.           |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.2*0.955=1.146r-g/szt.  | r-g            | 6.8760  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 3                         | KNR AT-17<br>d.1 0105-02 | Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego<br>o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana<br><b>obmiar = 0.304m<sup>2</sup></b>                                      | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>9.12r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.7725  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>tarcza diamentowa śr.350 mm<br>0.18szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 0.0547  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | woda<br>0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0912  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                          | -- S --<br>piła tarczowa z prowadnicą<br>1.08m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3283  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 4                         | KNR 4-01<br>d.1 0212-03  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych<br>zbrojonych metodą nieudarową<br><b>obmiar = 0.149m<sup>3</sup></b>   | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>24.76r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 3.6892  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 5                         | KNR BC-02<br>d.1 0204-01 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumie-<br>niowe wodne wysokociśnieniowe<br><b>obmiar = 0.304m<sup>2</sup></b>   | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0.0790  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>woda<br>0.051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0155  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1%   | %              | 1.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | -- S --<br>agregat wodny ciśnieniowy<br>0.22m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0669  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 5*                        |                          | ciągnik kołowy 37-50 KM<br>0.024m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0073  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 6*                        |                          | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.024m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0073  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 6                         | KNR BC-02<br>d.1 0214-01 | Wyrównanie i naprawa powierzchni betono-<br>wych szpachlą polimerowo-cementową - gru-<br>bość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe<br><b>obmiar = 0.304m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |

GÓRDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”

ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa

8

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.42r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.1277  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>szpachla polimerowo-cementowa<br>2.03kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.6171  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%  | %              | 1.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 7                         | KNR-W 2-02<br>d.1 0920-01 | Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie<br><b>obmiar = 0.304m<sup>2</sup></b>                        | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>3.12r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.9485  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0082  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | cement 25 z dodatkami<br>0.01045t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0032  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | kruszywo mineralne łamane-grys do lastryka<br>30.68kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 9.3267  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | farba sucha naturalna ziemna<br>0.409kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.1243  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 7*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0265m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0081  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 8                         | KNR 4-01<br>d.1 0803-01   | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro<br><b>obmiar = 0.451m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.96r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.4330  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.013t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0059  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | piasek do zapraw<br>0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0149  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 9                         | KNR 4-01<br>d.1 0805-02   | Uzupełnienie posadzki lastrykowej wielobarwnej<br><b>obmiar = 0.451m<sup>2</sup></b>  | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>3.55r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1.6011  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0219t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0099  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | grys marmurowy<br>0.034t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0153  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | piasek do zapraw<br>0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0095  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | farba sucha naturalna ziemna<br>0.068kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.0307  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                           | złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym<br>0.18kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.0812  | 0.00000        |                | 0.00           |                |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8



| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 7*                        |                           | olej lniany<br>0.21kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.0947  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 8*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 10                        | KNNR 6<br>d.1 0806-08     | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach<br>8x30 cm na podsypce piaskowej<br><b>obmiar = 1.500m</b>   | m              |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0755r-g/m  | r-g            | 0.1133  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 11                        | KNR-W 2-01<br>d.1 0118-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej<br>(humusu) o grubości do 15 cm bez darni z<br>przerzutem<br><b>obmiar = 2.910m<sup>2</sup></b>          | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.209r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.6082  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 12                        | KNR 2-01<br>d.1 0307-02   | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami<br>na odległość do 10 m (kat.gr.III)<br><b>obmiar = 4.724m<sup>3</sup></b>                              | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 11.1883 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 13                        | KNR 2-31<br>d.1 0103-02   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża<br>pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w<br>gruncie kat. III-IV<br><b>obmiar = 2.910m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.1866r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0.5430  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>woda<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0146  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 14                        | KNR-W 2-02<br>d.1 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne<br>pod obrzeża - chudy beton B10<br><b>obmiar = 0.310m<sup>3</sup></b>                                      | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>6.2r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 1.9220  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>beton B10<br>1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3147  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0019  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0025  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0016  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.51kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0.1581  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 7*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 8*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.05m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.0155  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”

ul. Kulczyńskiego 14

02-777 Warszawa

8

| Lp.                       | Podstawa                | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 15                        | KNR 2-31<br>d.1 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><b>obmiar = 6.880m</b>             | m              |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.2771r-g/m   | r-g            | 1.9064      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                         | -- M --<br>obrzeża betonowe 30x8 cm<br>1.02m/m  | m              | 7.0176      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                         | piasek<br>0.0055m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 0.0378      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                         | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.0016t/m  | t              | 0.0110      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                         | woda<br>0.0014m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 0.0096      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%  | %              | 0.5000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                         |   |                |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |   |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 16                        | KNR 2-31<br>d.1 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br><b>obmiar = 2.910m<sup>2</sup></b>                  | m <sup>2</sup> |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.2136r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.6216      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                         | -- M --<br>piasek<br>0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1132      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                         | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.0088t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0256      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                         | woda<br>0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0131      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%  | %              | 0.5000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                         |   |                |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |   |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 17                        | KNR 2-31<br>d.1 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br><b>obmiar = 78.570m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.0395*27=1.0665r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 83.7949     | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                         | -- M --<br>piasek<br>0.0129*27=0.3483m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 27.3659     | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                         | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.0029*27=0.0783t/m <sup>2</sup>   | t              | 6.1520      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                         | woda<br>0.0015*27=0.0405m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 3.1821      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%  | %              | 0.5000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                         |   |                |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |   |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 18                        | KNR 2-31<br>d.1 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><b>obmiar = 2.910m<sup>2</sup></b>                       | m <sup>2</sup> |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.2342r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 3.5915      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                         | -- M --<br>kostka brukowa 6 cm<br>1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2.9828      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                         | piasek<br>0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2293      | 0.00000        |                | 0.00           |                |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”

ul. Kulczyńskiego 14

02-777 Wąrzawa

8

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | -- S --<br>wibrator powierzchniowy<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.3783  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 6*                        |                           | piła do cięcia kostki<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0728  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 19                        | KNR 19-01<br>d.1 0115-02  | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III<br><b>obmiar = 2.283m<sup>3</sup></b> | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.8r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 4.1094  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 20                        | KNR-W 2-01<br>d.1 0409-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi kat. gruntu III<br><b>obmiar = 0.380m<sup>3</sup></b>            | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.357r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 0.1357  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 21                        | KNR AT-17<br>d.1 0105-02  | Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana<br><b>obmiar = 1.173m<sup>2</sup></b>               | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>9.12r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 10.6978 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>tarcza diamentowa śr.350 mm<br>0.18szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 0.2111  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | woda<br>0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3519  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | -- S --<br>piła tarczowa z prowadnicą<br>1.08m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.2668  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 22                        | KNR 4-01<br>d.1 0212-01   | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br><b>obmiar = 0.204m<sup>3</sup></b>                            | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>13.81r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 2.8172  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 23                        | KNR 4-01<br>d.1 0108-02   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br><b>obmiar = 2.890m<sup>3</sup></b>                               | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.63r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 4.7107  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.85m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 2.4565  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 24                        | KNR 4-01<br>d.1 0108-04   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (29 km)<br><b>obmiar = 2.890m<sup>3</sup></b>                                     | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |

SPÓŁDZIELNIA MIEZKANIOWA  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1*                        |                           | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.03*29=0.87m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 2.5143   | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |          | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 25                        | kalkulacja<br>d.1 własna  | Uztylizacja ziemi<br><b>obmiar = 2.890m<sup>3</sup></b>  | m <sup>3</sup> |          |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- M --<br>utylicacja ziemi<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.8900   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |          | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 26                        | NNRNKB 202<br>d.1 0136-02 | (z.l) Fundamenty z bloczków betonowych<br><b>obmiar = 3.990m<sup>3</sup></b>   | m <sup>3</sup> |          |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>5.57r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 22.2243  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>bloczki betonowe B1 - 50/50/30 cm<br>33/3.38=9.763314szt/m <sup>3</sup>   | szt            | 38.9556  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | bloczki betonowe B2 - 50/30/30 cm<br>20/3.38=5.91716szt/m <sup>3</sup>   | szt            | 23.6095  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |          | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 27                        | KNR-W 2-02<br>d.1 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-<br>miczne - wykonywane na zimno z emulsji as-<br>faltowej - pierwsza warstwa<br><b>obmiar = 62.600m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |          |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0966r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6.0472   | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>0.35kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 21.9100  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0313   | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |          | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 28                        | KNR AT-17<br>d.1 0102-01  | Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 10<br>mm techniką diamentową w betonie<br><b>obmiar = 4260.000cm</b>  | cm             |          |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.042r-g/cm  | r-g            | 178.9200 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>wierćto diamentowe"<br>0.001szt/cm  | szt            | 4.2600   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | woda<br>0.0017m <sup>3</sup> /cm   | m <sup>3</sup> | 7.2420   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | -- S --<br>wierćtarka<br>0.017m-g/cm   | m-g            | 72.4200  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |          | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 29                        | ZKNR C-2<br>d.1 0703-06   | Montaż kotew chemicznych M10<br><b>obmiar = 284.000szt.</b>  | szt.           |          |                |                |                |                |
|                           |                           | -- R --  |                |          |                |                |                |                |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakiady   | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1*                        |                           | robocizna<br>0.16*0.955=0.1528r-g/szt.   | r-g            | 43.3952   | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>kotwa chemiczna<br>11.6ml/szt.  | ml             | 3294.4000 | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | pręt dl.10 cm<br>1.03szt/szt.  | szt            | 292.5200  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |           | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |           | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 30                        | KNR 2-05<br>d.1 0210-01   | Kładki dla pieszych - pochylnia stalowa ocynkowana malowana proszkowo<br><b>obmiar = 8.163t</b>  | t              |           |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>64.9*0.955=61.9795r-g/t  | r-g            | 505.9387  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>konstrukcja stalowa pochylni wraz z pochwyta-<br>mi ocynkowana i malowana proszkowo<br>6.638/8.163=0.813181t/t                  | t              | 6.6380    | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | kraty Wema<br>54.47/8.163=6.672792m <sup>2</sup> /t  | m <sup>2</sup> | 54.4700   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | elektrody stalowe do spawania stali węglowych<br>25szt/t   | szt            | 204.0750  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | tlen techniczny<br>1.8m <sup>3</sup> /t  | m <sup>3</sup> | 14.6934   | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                           | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.6kg/t  | kg             | 4.8978    | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 7*                        |                           | -- S --<br>żuraw samochodowy 5-6 t<br>2.2m-g/t   | m-g            | 17.9586   | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 8*                        |                           | żuraw samochodowy 10 t<br>0.5m-g/t   | m-g            | 4.0815    | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 9*                        |                           | ciągnik kołowy 90-110 KM<br>1.1m-g/t   | m-g            | 8.9793    | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 10*                       |                           | przyczepa dłuźycowa 10 t<br>1.1m-g/t   | m-g            | 8.9793    | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 11*                       |                           | spawarka elektryczna wirująca<br>23.4m-g/t   | m-g            | 191.0142  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |           | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |           | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 31                        | KNR-W 2-02<br>d.1 1215-04 | Drzwiczki stalowe ocynkowane malowane<br>proszkowo osadzone w konstrukcji o powierz-<br>chni elementu do 1 m2<br><b>obmiar = 1.000szt.</b> | szt.           |           |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>3.15r-g/szt.   | r-g            | 3.1500    | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>drzwiczki stalowe , ocynkowane, malowane<br>proszkowo 94/110 cm<br>1szt/szt.  | szt            | 1.0000    | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0152m-g/szt.   | m-g            | 0.0152    | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |           | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |           | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 32                        | KNR 4-01<br>d.1 0322-01   | Obsadzenie odbojnika liniowego, gumowego<br>drzwiowego w ścianie<br><b>obmiar = 1.000szt.</b>  | szt.           |           |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/szt.   | r-g            | 0.7500    | 0.00000        | 0.00           |                |                |
|                           |                           | -- M --  |                |           |                |                |                |                |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOW.  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8

| Lp.                       | Podstawa             | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|----------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2*                        |                      | odbojnik gumowy liniowy<br>1szt/szt.  | szt            | 1.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                      | kotwy do obojnika<br>3szt/szt.  | szt            | 3.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 33<br>d.1                 | KNR 4-01<br>0108-11  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km<br><b>obmiar = 0.389m<sup>3</sup></b>             | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.86r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 0.3345  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                      | -- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0.5m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.1945  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 34<br>d.1                 | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km ( 29km)<br><b>obmiar = 0.389m<sup>3</sup></b> | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                      | -- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0.02*29=0.58m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.2256  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 35<br>d.1                 | kalkulacja<br>wlasna | Uztylizacja gruzu<br><b>obmiar = 0.389m<sup>3</sup></b>   | m <sup>3</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                      | -- M --<br>utyliczacja gruzu'<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3890  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne pochylni

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SPÓŁDZIELNIA WIELKOPOLSKA  
„Na Sierpcu”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8

| Lp.                       | Podstawa                 | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|--------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>2</b>                  |                          | <b>Roboty wewnętrzne</b>  |                |         |                |                |                |                |
| 36                        | kalkulacja indywidualna  | oczyszczenie pomieszczenia komory zsypowej z zalegających tam przedmiotów<br><b>obmiar = 1.000kpl</b>                       | kpl            |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.0755r-g/kpl   | r-g            | 0.0755  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 37                        | KNNR-W 3<br>d.2 1013-01  | Zabezpieczenie podłóg folią<br><b>obmiar = 31.567m<sup>2</sup></b>  | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 1.7993  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>folia'<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 11.2694 | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 38                        | KNR 19-01<br>d.2 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią<br><b>obmiar = 17.200m<sup>2</sup></b>  | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.69r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 11.8680 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>folia'<br>1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 18.9200 | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>0.04%   | %              | 0.0400  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 39                        | KNR 4-01<br>d.2 0354-08  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2<br><b>obmiar = 4.326m<sup>2</sup></b>                           | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 3.6338  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 40                        | KNR 4-01<br>d.2 0354-07  | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2<br><b>obmiar = 3.000szt.</b>                                       | szt.           |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.58r-g/szt.  | r-g            | 4.7400  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 41                        | KNR AT-17<br>d.2 0104-02 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana<br><b>obmiar = 0.978m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>11.4r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 11.1492 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>tarcza diamentowa śr.350 mm'<br>0.22szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 0.2152  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | woda<br>0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2934  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | materiały pomocnicze<br>0.5%  | %              | 0.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                          | -- S --<br>piła tarczowa z prowadnicą<br>1.16m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.1345  | 0.00000        |                |                | 0.00           |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”

ul. Kulczyńskiego 14

02-777 Warszawa

8

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R              | M       | S       |
|---------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             |                |         |         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> |         |         |
| 42                        | KNR 4-01<br>d.2 0212-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br><b>obmiar = 0.315m<sup>3</sup></b> | m <sup>3</sup>  |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>13.81r-g/m <sup>3</sup>  | r-g             | 4.3502  | 0.00000     | 0.00           |         |         |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             |                |         |         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> |         |         |
| 43                        | KNR-W 3<br>d.2 0313-05    | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych GK<br><b>obmiar = 3.500m<sup>2</sup></b>      | m <sup>2</sup>  |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.58r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2.0300  | 0.00000     | 0.00           |         |         |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             |                |         |         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> |         |         |
| 44                        | KNR 2-05<br>d.2 0208-04   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - nadproża stalowe<br><b>obmiar = 0.029t</b>     | t               |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>100.26*0.955=95.7483r-g/t  | r-g             | 2.7767  | 0.00000     | 0.00           |         |         |
| 2*                        |                           | -- M --<br>nadproża stalowe<br>1000kg/t  | kg              | 29.0000 | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 3*                        |                           | farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60 %<br>0.19dm <sup>3</sup> /t                                  | dm <sup>3</sup> | 0.0055  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 4*                        |                           | elektrody stalowe do spawania stali węglowych<br>25szt/t   | szt             | 0.7250  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 5*                        |                           | tlen techniczny<br>1.8m <sup>3</sup> /t  | m <sup>3</sup>  | 0.0522  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 6*                        |                           | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.6kg/t  | kg              | 0.0174  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 7*                        |                           | -- S --<br>ciągnik kołowy 75-85 KM<br>1.9m-g/t   | m-g             | 0.0551  | 0.00000     |                |         | 0.00    |
| 8*                        |                           | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>1.9m-g/t   | m-g             | 0.0551  | 0.00000     |                |         | 0.00    |
| 9*                        |                           | spawarka elektryczna wirująca<br>23m-g/t   | m-g             | 0.6670  | 0.00000     |                |         | 0.00    |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             |                |         |         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> |         |         |
| 45                        | KNR AT-17<br>d.2 0102-01  | Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 16 mm techniką diamentową w betonie<br><b>obmiar = 45.000cm</b>           | cm              |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.042r-g/cm  | r-g             | 1.8900  | 0.00000     | 0.00           |         |         |
| 2*                        |                           | -- M --<br>wiertło diamentowe"<br>0.001szt/cm  | szt             | 0.0450  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 3*                        |                           | woda<br>0.0017m <sup>3</sup> /cm   | m <sup>3</sup>  | 0.0765  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %               | 0.5000  | 0.00000     |                | 0.00    |         |
| 5*                        |                           | -- S --<br>wiertarka<br>0.017m-g/cm  | m-g             | 0.7650  | 0.00000     |                |         | 0.00    |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             |                |         |         |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> |         |         |
| 46                        | KNR-W 2-02<br>d.2 0616-12 | Wypełnienie szczelin konstrukcyjnych żywicą hybrydową HILTI<br><b>obmiar = 2.640m</b>                              | m               |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |
|                           |                           | -- R --  |                 |         |             |                |         |         |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8



| Lp.                       | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakłady     | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|-----------------------|---|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1*                        |                       | robocizna<br>0.284r-g/m   | r-g             | 0.7498      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                       | -- M --<br>żywicą hybrydową HILTI<br>1.13kg/m   | kg              | 2.9832      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0033m-g/m   | m-g             | 0.0087      | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |   |                 |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |   |                 | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 47<br>d.2                 | KNR-W 4-01<br>1212-03 | Miniowanie powierzchni metalowych pełnych<br>szpachlowanych jednokrotnie<br><b>obmiar = 0.924m<sup>2</sup></b>  | m <sup>2</sup>  |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.33r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.3049      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                       | -- M --<br>farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna<br>miniowa 60%<br>0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>    | dm <sup>3</sup> | 0.0536      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                       | benzyna do lakierów<br>0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.0111      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                       | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark/m <sup>2</sup>  | ark             | 0.5174      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2%  | %               | 2.0000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |   |                 |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |   |                 | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 48<br>d.2                 | KNR-W 4-01<br>1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą HAMMERITE po-<br>wierzchni metalowych pełnych<br><b>obmiar = 0.924m<sup>2</sup></b>   | m <sup>2</sup>  |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.59r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.5452      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                       | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa HAMMERITE<br>0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                        | dm <sup>3</sup> | 0.0748      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                       | benzyna do lakierów<br>0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.0333      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                       | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark/m <sup>2</sup>  | ark             | 0.5174      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2%  | %               | 2.0000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |   |                 |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |   |                 | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 49<br>d.2                 | KNR-W 2-02<br>0132-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19<br><b>obmiar = 1.300m</b>   | m               |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/m  | r-g             | 0.2600      | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                       | -- M --<br>nadproża prefabrykowane L 19<br>1.0m/m   | m               | 1.3000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %               | 2.5000      | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |   |                 |             | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |   |                 | <b>0.00</b> |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 50<br>d.2                 | KNR 4-01<br>0303-04   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.<br>na zaprawie cementowej<br><b>obmiar = 13.462m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup>  |             |                |                |                |                |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>3r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 40.3860     | 0.00000        | 0.00           |                |                |
|                           |                       | -- M --   |                 |             |                |                |                |                |

| Lp.                       | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R              | M              | S              |
|---------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 2*                        |            | cegła budowlana pełna                        | szt            | 654.2532 | 0.00000     |                |                |                |
| 3*                        |            | 48.6szt/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 4*                        |            | cement portlandzki 35 bez dodatków           | kg             | 185.9102 | 0.00000     |                |                |                |
| 5*                        |            | 13.81kg/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 6*                        |            | piasek do zapraw                             | m <sup>3</sup> | 0.4846   | 0.00000     |                |                |                |
| 7*                        |            | 0.036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>          |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 8*                        |            | woda z rurociągu                             | m <sup>3</sup> | 0.2289   | 0.00000     |                |                |                |
| 9*                        |            | 0.017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>          |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 10*                       |            | materiały pomocnicze                         | %              | 1.5000   | 0.00000     |                |                |                |
| 11*                       |            | 1.5%   |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 12*                       |            | -- S --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 13*                       |            | betoniarka wolnospadowa elektryczna          | m-g            | 0.6731   | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| 14*                       |            | 0.05m-g/m <sup>2</sup>                       |                |          |             |                |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |  |                |          |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |  |                |          | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 51                        | KNR AT-17  | Wiercenie otworów o głębokości 15 cm śr. 16  | cm             |          |             | 0.00000        | 0.00000        | 0.00000        |
| d.2                       | 0102-01    | mm techniką diamentową w betonie             |                |          |             |                |                |                |
|                           |            | <b>obmiar = 120.000cm</b>                    |                |          |             |                |                |                |
| 1*                        |            | -- R --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 2*                        |            | robocizna                                    | r-g            | 5.0400   | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 3*                        |            | 0.042r-g/cm                                  |                |          |             |                |                |                |
| 4*                        |            | -- M --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 5*                        |            | wiertło diamentowe"                          | szt            | 0.1200   | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 6*                        |            | 0.001szt/cm                                  |                |          |             |                |                |                |
| 7*                        |            | woda   | m <sup>3</sup> | 0.2040   | 0.00000     |                |                |                |
| 8*                        |            | 0.0017m <sup>3</sup> /cm                     |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 9*                        |            | materiały pomocnicze                         | %              | 0.5000   | 0.00000     |                |                |                |
| 10*                       |            | 0.5%   |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 11*                       |            | -- S --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 12*                       |            | wiertarka                                    | m-g            | 2.0400   | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| 13*                       |            | 0.017m-g/cm                                  |                |          |             |                |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |  |                |          |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |  |                |          | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 52                        | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów   | t              |          |             | 0.00000        | 0.00000        | 0.00000        |
| d.2                       | 0259-02    | budynków i budowli - pręty żebrowane wkleja- |                |          |             |                |                |                |
|                           |            | ne na kotwy HILTI                            |                |          |             |                |                |                |
|                           |            | <b>obmiar = 0.002t</b>                       |                |          |             |                |                |                |
| 1*                        |            | -- R --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 2*                        |            | robocizna                                    | r-g            | 0.0858   | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 3*                        |            | 42.9r-g/t                                    |                |          |             |                |                |                |
| 4*                        |            | -- M --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 5*                        |            | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane  | t              | 0.0020   | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 6*                        |            | śr 7 mm                                      |                |          |             |                |                |                |
| 7*                        |            | 1.002t/t                                     |                |          |             |                |                |                |
| 8*                        |            | kotwy HILTI                                  | szt            | 8.0000   | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 9*                        |            | 8/0.002=4000szt/t                            |                |          |             |                |                |                |
| 10*                       |            | materiały pomocnicze                         | %              | 1.5000   | 0.00000     |                |                |                |
| 11*                       |            | 1.5%   |                |          |             |                | 0.00           |                |
| 12*                       |            | -- S --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 13*                       |            | prościana do prętów'                         | m-g            | 0.0086   | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| 14*                       |            | 4.3m-g/t                                     |                |          |             |                |                |                |
| 15*                       |            | nożyce do prętów'                            | m-g            | 0.0116   | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| 16*                       |            | 5.8m-g/t                                     |                |          |             |                |                |                |
| 17*                       |            | giętarka do prętów'                          | m-g            | 0.0096   | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| 18*                       |            | 4.8m-g/t                                     |                |          |             |                |                |                |
| 19*                       |            | środek transportowy'                         | m-g            | 0.0032   | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| 20*                       |            | 1.6m-g/t                                     |                |          |             |                |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |  |                |          |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |  |                |          | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 53                        | KNR 19-01  | Frezowanie powierzchni starego betonu        | m <sup>2</sup> |          |             |                |                |                |
| d.2                       | 0205-10    |  |                |          |             |                |                |                |
|                           |            | <b>obmiar = 0.202m<sup>2</sup></b>           |                |          |             |                |                |                |
| 1*                        |            | -- R --                                      |                |          |             |                |                |                |
| 2*                        |            | robocizna                                    | r-g            | 0.1212   | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 3*                        |            | 0.6r-g/m <sup>2</sup>                        |                |          |             |                |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |  |                |          |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |  |                |          | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
 „Na Skraju”  
 ul. Kulczyńskiego 14  
 02-777 Warszawa  
 8

| Lp.                       | Podstawa                 | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R              | M              | S              |
|---------------------------|--------------------------|---|----------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 54                        | KNR 19-01<br>d.2 0201-02 | Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetonowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2<br><b>obmiar = 0.023m<sup>2</sup></b>                                   | m <sup>2</sup> |         |             |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>4.5r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0.1035  | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0007  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.0046  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1%  | %              | 1.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 55                        | KNR 19-01<br>d.2 0203-09 | Układanie betonu B 30 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m3<br><b>obmiar = 0.023m<sup>3</sup></b> | m <sup>3</sup> |         |             |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>10.35r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 0.2381  | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>beton B 30<br>1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0242  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1%  | %              | 1.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.23m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.0053  | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 56                        | KNR 4-01<br>d.2 0320-02  | Obsadzenie drzwi stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł<br><b>obmiar = 11.890m<sup>2</sup></b>  | m <sup>2</sup> |         |             |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.88r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 22.3532 | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>drzwi D1 - EIS 60<br>2/11.89=0.168209szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | drzwi D2 - EIS 60<br>2/11.89=0.168209szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | drzwi D3 - z wkładką termiczną<br>2/11.89=0.168209szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                          | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>3.45kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 41.0205 | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                          | piasek do zapraw<br>0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0951  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 7*                        |                          | woda z rurociągu<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0476  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 8*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 57                        | KNR 4-01<br>d.2 0920-23  | Założenie na nowym miejscu samozamykaczy<br><b>obmiar = 4.000szt.</b>   | szt.           |         |             |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>2.05r-g/szt.  | r-g            | 8.2000  | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>samozamykacze<br>1szt/szt.   | szt            | 4.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>8%  | %              | 8.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                 | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|--------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 58                        | KNNR-W 3<br>d.2 0614-05  | Rozebranie okładziny ściennej z płytek<br><b>obmiar = 30.056m<sup>2</sup></b>   | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>1.38r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 41.4773 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> |                |                |
| 59                        | KNR BC-02<br>d.2 0204-02 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe<br><b>obmiar = 79.566m<sup>2</sup></b>              | m <sup>2</sup> |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 23.8698 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>woda<br>0.056m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 4.4557  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1%  | %              | 1.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | -- S --<br>agregat wodny ciśnieniowy<br>0.24m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 19.0958 | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 5*                        |                          | ciągnik kołowy 37-50 KM<br>0.029m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.3074  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 6*                        |                          | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.029m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.3074  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 60                        | KNR 4-01<br>d.2 0716-01  | Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach<br><b>obmiar = 56.980m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.9r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 51.2820 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0052t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.2963  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2735  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | piasek do zapraw<br>0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.5157  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                          | woda z rurociągu<br>0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3818  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 7*                        |                          | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.2792  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 61                        | KNR 4-01<br>d.2 0713-01  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach<br><b>obmiar = 49.506m<sup>2</sup></b>       | m <sup>2</sup> |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.37r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 18.3172 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1089  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | gips szpachlowy<br>0.0014t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0693  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                          | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2475  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                          | woda z rurociągu<br>0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3168  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |   |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |   |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R              | M       | S       |  |
|---------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|--|
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         |             | <b>0.00</b>    |         |         |  |
| 62                        | NNRNKB 202<br>d.2 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><b>obmiar = 106.486m<sup>2</sup></b>                        | m <sup>2</sup>  |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |  |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 8.5189  | 0.00000     | 0.00           |         |         |  |
| 2*                        |                           | -- M --<br>preparat gruntujący UNIGRUNT'<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 23.4269 | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy'<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0319  | 0.00000     |                |         | 0.00    |  |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             | <b>0.00000</b> |         |         |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         |             | <b>0.00</b>    |         |         |  |
| 63                        | KNR 4-01<br>d.2 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><b>obmiar = 45.510m<sup>2</sup></b>                                 | m <sup>2</sup>  |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |  |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.119r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 5.4157  | 0.00000     | 0.00           |         |         |  |
| 2*                        |                           | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 13.0159 | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2%   | %               | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             | <b>0.00000</b> |         |         |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         |             | <b>0.00</b>    |         |         |  |
| 64                        | KNR 4-01<br>d.2 1204-05   | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (trzecie malowanie)<br><b>obmiar = 45.510m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup>  |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |  |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.064r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2.9126  | 0.00000     | 0.00           |         |         |  |
| 2*                        |                           | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.154dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 7.0085  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2%   | %               | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                 |         |             | <b>0.00000</b> |         |         |  |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                 |         |             | <b>0.00</b>    |         |         |  |
| 65                        | KNR 4-01<br>d.2 1206-05   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem<br><b>obmiar = 60.976m<sup>2</sup></b>        | m <sup>2</sup>  |         |             | 0.00000        | 0.00000 | 0.00000 |  |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.635r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 38.7198 | 0.00000     | 0.00           |         |         |  |
| 2*                        |                           | -- M --<br>grunt pokostowy<br>0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 10.9757 | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 3*                        |                           | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 5.1830  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 4*                        |                           | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 2.6220  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 5*                        |                           | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 6.0366  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 6*                        |                           | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 31.5246 | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |
| 7*                        |                           | gips budowlany<br>0.000004t/m <sup>2</sup>   | t               | 0.0002  | 0.00000     |                | 0.00    |         |  |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa

8

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8*                        |                           | papier ścierny w arkuszach   | ark            | 29.4514 | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 9*                        |                           | 0.483ark/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 66                        | KNR BC-02<br>d.2 0204-01  | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych<br><b>obmiar = 23.574m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6.1292  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>woda<br>0.051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.2023  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%   | %              | 1.0000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | -- S --<br>agregat wodny ciśnieniowy<br>0.22m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 5.1863  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 5*                        |                           | ciągnik kołowy 37-50 KM<br>0.024m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.5658  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| 6*                        |                           | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.024m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5658  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 67                        | KNNR-W 3<br>d.2 0809-03   | Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie<br><b>obmiar = 23.574m<sup>2</sup></b>   | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.92r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 21.6881 | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- S --<br>szlifierko-frezarka elektryczna<br>0.8m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 18.8592 | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 68                        | KNR 19-01<br>d.2 0914-08  | Posadzki - listwa wtopiona w podkład lub jastrych ze stali nierdzewnej<br><b>obmiar = 2.500m</b>                                       | m              |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m  | r-g            | 0.3750  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>listwy ze stali nierdzewnej posadzkowe<br>1m/m  | m              | 2.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.003m-g/m   | m-g            | 0.0075  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 69                        | KNR-W 2-02<br>d.2 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br><b>obmiar = 23.574m<sup>2</sup></b>           | m <sup>2</sup> |         |                |                |                |                |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.356r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 8.3923  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12'<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.4856  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |

| Lp.                       | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R              | M              | S              |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1414  | 0.00000     |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 70                        | KNR-W 4-01<br>d.2 0809-12 | Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm na kleju<br><b>obmiar = 23.574m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> |         |             | 0.00000        | 0.00000        | 0.00000        |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.68r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 39.6043 | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>płytki gres techniczny<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 24.7527 | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | cement portlandzki "25" z dodatkami<br>0.1kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2.3574  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | piasek do zapraw<br>0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0024  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | masa klejąca do płytek'<br>2.7kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 63.6498 | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 6*                        |                           | masa fugowa'<br>0.36kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 8.4866  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 7*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 71                        | KNR 4-01<br>d.2 0810-03   | Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek gresowych wys 15 cm<br><b>obmiar = 38.110m</b>                                      | m              |         |             | 0.00000        | 0.00000        | 0.00000        |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.56r-g/m  | r-g            | 21.3416 | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>płytki gresowe cokołowe wys 15 cm gresu technicznego<br>0.155m <sup>2</sup> /m  | m <sup>2</sup> | 5.9071  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | masa klejąca do płytek<br>2.7/6=0.45kg/m   | kg             | 17.1495 | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | masa fugowa<br>0.36/6=0.06kg/m   | kg             | 2.2866  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 72                        | KNNR 5<br>d.2 0501-01     | Oprawy oświetleniowe zawieszane (plafonowe)<br><b>obmiar = 4.000kpl.</b>   | kpl.           |         |             | 0.00000        | 0.00000        | 0.00000        |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/kpl.   | r-g            | 1.8800  | 0.00000     | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                           | -- M --<br>oprawy żarowe plafonowe do zawieszenia kompletna z czujnikiem ruchu<br>3/4=0.75szt/kpl.   | szt            | 3.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                           | oprawy żarowe plafonowe do zawieszenia kompletna z modyfem awaryjnym<br>1/4=0.25szt/kpl.   | szt            | 1.0000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>2.5%   | %              | 2.5000  | 0.00000     |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |                |         |             |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                           |  |                |         | <b>0.00</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 73                        | KNNR 5<br>d.2 0204-03     | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku<br><b>obmiar = 50.000m</b>                                  | m              |         |             | 0.00000        | 0.00000        | 0.00000        |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0693r-g/m  | r-g            | 3.4650  | 0.00000     | 0.00           |                |                |

| Lp.                       | Podstawa                 | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.    | R              | M              | S              |
|---------------------------|--------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2*                        |                          | -- M --<br>przewody płaskie-YDYp 750 V   | m              | 52.0000 | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | 1.04m/m<br>materiały pomocnicze<br>2.5%  | %              | 2.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| 74                        | KNNR 5<br>d.2 0302-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o<br>śr.do 60 mm<br><b>obmiar = 4.000szt.</b>  | szt.           |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.084r-g/szt.  | r-g            | 0.3360  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>puszki izolacyjne podtynkowe<br>1.02szt/szt.  | szt            | 4.0800  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>2.5%   | %              | 2.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| 75                        | KNNR 5<br>d.2 0306-01    | Łączniki wtykowe w puszcze szczękowej<br><b>obmiar = 4.000szt.</b>   | szt.           |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.0525r-g/szt.   | r-g            | 0.2100  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- M --<br>łączniki instalacyjne - wyłącznik<br>1.02szt/szt.   | szt            | 4.0800  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| 3*                        |                          | materiały pomocnicze<br>2.5%   | %              | 2.5000  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| 76                        | KNR 4-01<br>d.2 0108-11  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-<br>dami samowładowczymi na odległość do 1<br>km<br><b>obmiar = 2.760m<sup>3</sup></b>             | m <sup>3</sup> |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.86r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 2.3736  | 0.00000        | 0.00           |                |                |
| 2*                        |                          | -- S --<br>samochód samowładowczy 5 t<br>0.5m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 1.3800  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| 77                        | KNR 4-01<br>d.2 0108-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-<br>dami samowładowczymi - za każdy następny<br>1 km ( 29km)<br><b>obmiar = 2.760m<sup>3</sup></b> | m <sup>3</sup> |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- S --<br>samochód samowładowczy 5 t<br>0.02*29=0.58m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 1.6008  | 0.00000        |                |                | 0.00           |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
| 78                        | kalkulacja<br>d.2 własna | Utylizacja gruzu<br><b>obmiar = 2.760m<sup>3</sup></b>   | m <sup>3</sup> |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |
| 1*                        |                          | -- M --<br>utylicacja gruzu<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.7600  | 0.00000        |                | 0.00           |                |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |  |                |         |                |                |                |                |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |  |                |         | <b>0.00000</b> |                |                |                |
|                           |                          |  |                |         |                | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> | <b>0.00000</b> |

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
„Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14  
02-777 Warszawa  
8



Roboty wewnętrzne

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł