

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„ZARZEW”
93-217 Łódź, ul. Gustawa Morcinka 1**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE
(WYMIANA PŁYT BETONOWYCH NA KOSTKĘ
BRUKOWĄ)**

w 2018 roku

Tryb udzielenia zamówienia : przetarg nieograniczony

Łódź, marzec 2018 rok.

1. Cel przetargu, zakres ogólny, termin realizacji zadania, termin gwarancji.

1.1 Celem postępowania przetargowego jest wybór wykonawcy na wykonanie w 2018 roku robót nawierzchniowych polegających na wymianie płyt betonowych na kostkę brukową w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej „Zarzew” (zwanej dalej „Zamawiającym”).

1.2 Zakres przedsięwzięcia obejmuje realizację prac wyszczególnionych w pkt.1.1 .

1.3 Wymagany termin realizacji do dnia 30.11.2018 r.

1.4 Termin gwarancji **od 60 miesięcy**.

2. Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy.

2.1. O zamówienie ubiegać się mogą wyłącznie Wykonawcy, którzy spełniają wymogi określone w niniejszej specyfikacji :

1/ posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,

2/ posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do wykonania zamówienia,

3/ znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

4/ przedłożą Zamawiającemu opłaconą polisę odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia (w przypadku braku polisy inny dokument potwierdzający, że Wykonawca posiada takie ubezpieczenie).

Polisa powinna obejmować zakresem ubezpieczenia rodzaj wykonywanych prac przez cały przewidywany okres realizacji umowy na kwotę nie mniejszą niż **500.000,0 zł.**

Jeżeli rzeczywisty czas trwania umowy ulegnie przedłużeniu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić trwałość i ciągłość ochrony ubezpieczeniowej przez cały okres trwania umowy i przedstawić Zamawiającemu, bez odrębnego wezwania polisę ubezpieczenia, najpóźniej na 5 dni przed upływem terminu obowiązywania dotychczasowej polisy. Naruszenie w/w obowiązku uprawnia Zamawiającego do zawarcia polisy ubezpieczenia, której koszt pomniejszyła będzie wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku przedłożenia polis ubezpieczeniowych, Zamawiający może wykupić ubezpieczenie na koszt Wykonawcy, potrącając jego koszt z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

5/ nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia - warunki wykluczenia podane są w poz.2.2.

2.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1/ Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,

2/ Wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub, których upadłość ogłoszono,

- 3/ Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne,
- 4/ Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w poz.2.1 pkt.1-4,
- 5/ Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- 6/ Wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy,
- 7/ Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium lub nie zgodzili się. na przedłużenie okresu związania ofertą.

3. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 3.1 Oferta winna być sporządzona w oparciu o niniejszą *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*, tylko i wyłącznie na załączonym formularzu oferty.
- 3.2 Do oferty winny być dołączone wszelkie dokumenty wymagane postanowieniami punktu IV formularza ofertowego.
- 3.3 Ofertę należy, sporządzić w języku. polskim. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
- 3.4 Żądane dokumenty i oświadczenia powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii opatrzonej klauzulą "za zgodność z oryginałem" i poświadczonej przez Wykonawcę.
- 3.5 Wszystkie zapisane strony oferty (tj. formularz ofertowy, żądane dokumenty i oświadczenia itd.): powinny być ponumerowane (numeracja ciągła) i podpisane przez Wykonawcę.
- 3.6 Wszystkie miejsca, w których wykonawca dokonał zmian lub uzupełnień, muszą być przez niego parafowane. Poprawki cyfr lub liczb należy napisać słownie.
- 3.7 Ofertę należy złożyć w zamkniętych kopertach lub opakowaniach zaadresowanych do Zamawiającego. Koperta (opakowanie) winna posiadać oznaczenia:
**„Postępowanie o udzielenie zamówienia na wykonanie w 2018 roku:
robót nawierzchniowych – wymiana płyt betonowych na kostkę brukową”.**
Dane identyfikujące Wykonawcę winny się znajdować wewnątrz koperty.
- 3.8 Wykonawca winien umieścić ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami w prawidłowym (zamkniętym opakowaniu) i w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert przez komisję.
- 3.9 Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.
- 3.10 Określony w ogłoszeniu termin składania ofert może być wydłużony przez

Zamawiającego po uprzednim zawiadomieniu o tym zamiarze wszystkich

Wykonawców, którzy złożyli oferty w powyższym postępowaniu.

3.11 Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.

3.12 Wykonawca ma prawo przed upływem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „Wycofanie oferty” lub dokonać zmian w ofercie.

4. Odrzucenie ofert.

4.1 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- nie spełnia wymagań niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a w szczególności, gdy, :
- Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń i dokumentów,
- Wykonawca nie wniósł wadium w wysokości i formie określonej w pkt. 8. 1,
- oferta nie jest kompletna,

4.2 Oferty odrzucone nie będą poddane ocenie.

4.3 Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.

4.4 W przypadku odrzucenia wszystkich ofert, postępowanie unieważnia się, zawiadamiając niezwłocznie wszystkich Wykonawców bez podania przyczyn unieważnienia przetargu.

5. Wybór oferty.

5.1 Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje komisja przetargowa w oparciu o następujące kryteria:

| | | |
|---|---|-------------|
| 1/ cena | - | 50% |
| 2/ okres gwarancji | - | 5% |
| 3/ wiarygodność ekonomiczna i techniczna | - | 45%. |

stosując skalę punktową od 1 do 5 punktów za każde kryterium.

5.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo do podziału zadań będących składowymi zakresu rzeczowego na kilku Wykonawców.

6. Materiały ofertowe i wymagany zakres oferty.

6.1 Wykonawcy do przygotowania oferty otrzymują *Specyfikację istotnych warunków zamówienia.*

6.2 Oferta winna obejmować realizację robót wymienionych w pkt. 1.1, 1.2.

6.3 Zamawiający upoważnia do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami: Zbigniewa Ławeckiego tel. (42) 251-75-76 oraz Edwarda Pacholowskiego tel. (42)251-75-73.

7. Cena w ofercie.

Wykonawcy otrzymują szczegółowe zakresy szczegółowe i przedmiary robót stanowiące załączniki od Nr 1 do Nr 4 do niniejszej specyfikacji, które są podstawą do wyliczenia ceny oferty.

8. Wadium.

8.1 Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest wniesienie przez wykonawcę wadium w wysokości **5.100,00 złotych (słownie zł. : pięć tysięcy sto).**

8.2 Wadium będzie wniesione w pieniądzu przelewem na konto Zamawiającego:

PKO BP III Oddział w Łodzi nr 55 1020 3378 0000 1302 0010 8498.

Uwaga: wadium musi być na koncie Zamawiającego w terminie określonym w ogłoszeniu o przetargu.

8.3 Na dokumencie wniesienia wadium należy zaznaczyć "Wadium- wymiana płyt betonowych na kostkę brukową".

8.4 Oferta niezabezpieczona wadium zostanie odrzucona. Za skuteczne wniesienie wadium Zamawiający uważa wadium, które w oznaczonym terminie .znajduje się na koncie Zamawiającego.

8.5 Zamawiający zwróci wadium bez odsetek:

- Wykonawcy, z którego oferty nie skorzystano lub który wycofał ofertę przed upływem terminu jej składania, niezwłocznie po powzięciu takiej decyzji.
- Wykonawcy, który wygrał przetarg niezwłocznie po podpisaniu przez niego umowy.

8.6. Wykonawca, który wycofał ofertę po upływie terminu na jej składanie lub odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie i terminie podanym w pkt. 11.2 traci wadium na rzecz Zamawiającego.

9. Miejsce i termin składania ofert.

9.1 Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego - Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zarzew" Łódź, ul. Gustawa Morcinka nr 1, sekretariat - pok. nr 17.

9.2 **Termin składania ofert upływa dnia 12.04.2018 r. o godz. 9³⁰.**

9.3 Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym w pkt.9.2 zostaną zwrócone Wykonawcy nieotwarte.

9.4 Koperty (opakowania), w których składane są oferty winny spełniać wymogi podane w pkt. 3.7 i 3.8 SIWZ.

Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z wymaganym opisem poniesie Wykonawca.

10. Otwarcie ofert.

10.1 Zamawiający dokona publicznego otwarcia ofert w dniu 12.04.2018r.

o godz. 13⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego Łódź, ul. G. Morcinka 1 pok.16.

10.2 Przetarg przeprowadza się w jednym dniu w trzech etapach :

- 1/ W pierwszym etapie komisja otwiera oferty w obecności Wykonawców, podaje nazwy firm i ich adresy.
- 2/ W drugim etapie komisja :
 - a/ dokonuje merytorycznej oceny ofert oraz ustala, które oferty podlegają odrzuceniu,
 - b/ w przypadku wystąpienia „oczywistej omyłki” Wykonawca dokonuje jej poprawienia,
- 3/ W trzecim etapie komisja po wnikliwej analizie ofert przeprowadza negocjacje z Wykonawcami lub osobami do nich upoważnionymi obecnymi podczas otwarcia ofert w kolejności, w jakiej zostały złożone. W przypadku nieobecności Wykonawcy lub osoby upoważnionej, warunki zawarte w ofercie są ostateczne.

11. Postanowienia końcowe.

11.1 Formularz ofertowy, jako pierwszy oraz żądane dokumenty i oświadczenia muszą być ułożone w kolejności, wszystkie zapisane strony winny posiadać numerację ciągłą i być podpisane przez Oferenta.

11.2 Zawarcie umowy nastąpi po zakończeniu prac przez komisję przetargową i zatwierdzeniu jej ustaleń przez Zarząd SM „Zarzew”.

11.3 Zamawiający powiadomi oferentów o wyniku przetargu.

11.4 Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

Załączniki do specyfikacji :

1. Formularz ofertowy - druk.
2. Zakresy szczegółowe i przedmiary robót – Załączniki od Nr 1 do Nr 4.
3. Oświadczenie – Załącznik Nr 5.
4. Umowa – Załącznik Nr 6.

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
"ZARZEW"
93-217 Łódź, ul. Gustawa Morcinka 1**

FORMULARZ OFERTOWY

Przystępujemy do postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami *Regulaminu trybu postępowania przy zleceniu wykonywania robót i remontów budowlanych w Spółdzielni Mieszkaniowej „Zarzew”* na wybór wykonawcy do realizacji prac nawierzchniowych polegających na wymianie płyt betonowych na kostkę brukową.

I. Oferujemy wykonanie w 2018 roku prac nawierzchniowych polegających na wymianie płyt betonowych na kostkę brukową przy budynkach SM „Zarzew”.

ZAKRES I – WYMIANA PŁYT BETONOWYCH NA KOSTKĘ BRUKOWĄ ZE WSKAZANIEM LOKALIZACJI.

Cena brutto oferty obliczona jest jako suma cen brutto poszczególnych zadań:

brutto zł

słownie zł.,

- zadanie 1

budynek Nr 11 ul. Tatrzańska 55/57
osiedle „Zarzew”

brutto zł /za budynek

słownie zł.

- **zadanie 2** chodnik wzdłuż ul. L. Tyrmanda
osiedle „Zarzew”

brutto zł / za budynek

słownie zł

- **zadanie 3** chodnik przy parkingu bloku Nr 5 Al. Śmigłego Rydza 40
osiedle „Zarzew”

brutto zł / za budynek

słownie zł.

- **zadanie 4** chodnik przy blok Nr 6 Al. Śmigłego Rydza 42
osiedle „Zarzew”

brutto zł / za budynek

słownie zł

- **zadanie 5** blok Nr 2 ul. Ozorkowska 11/15
osiedle „Łęczycka - Przędzalniana”

brutto zł / za budynek

słownie zł.

**ZAKRES II – WYMIANA PŁYT BETONOWYCH NA KOSTKĘ BRUKOWĄ
W OPARCIU O CENY JEDNOSTKOWE BRUTTO.**

1/ KOSTKA BRUKOWA, tj. :

a/ Rozebranie chodnika z płyt betonowych, zebranie podbudowy z piasku, mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20cm oraz posypki cementowo-piaskowej , ułożenie kostki brukowej „POLBRUK” grubości 60mm z wypełnieniem spoin piaskiem, wywóz ziemi i gruzu
.....zł. brutto/m²

słownie złotych:

b/ Jw., lecz kostka brukowa typu „HOLLAND” grubości 60mmzł. brutto/m²

słownie złotych :

2/ KRAWEŻNIKI BETONOWE, tj. :

Rozebranie istniejących krawężników, korytowanie – 20cm, ułożenie nowych krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej, wywóz ziemi i gruzu
.....zł. brutto/m

słownie złotych

3/ OBRZEŻA BETONOWE, tj. :

Rozebranie istniejących obrzeży, korytowanie – 20cm, ręczne ścinanie poboczy (regulacja do graniczącego trawnika, ułożenie obrzeży betonowych 20x6 na ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wywóz ziemi i gruzu
.....zł. brutto/m

słownie złotych :

4/ REGULACJA STUDZIENEKzł. brutto/szt.

słownie złotych :

Cena ryczałtowa ustalona została na podstawie elementów cenotwórczych w oparciu o katalog Nakładów Rzeczowych:

R-g -

Ko -

Zysk -

Cena oferty podlega negocjacji / nie podlega*/. Osobą upoważnioną do przeprowadzenia negocjacji ze strony Wykonawcy jestnr tel.....

* **niepotrzebne skreślić**

II. Oświadczamy, że :

1. Pobraliśmy od Zamawiającego specyfikację istotnych warunków zamówienia i akceptujemy bez zastrzeżeń zawarte w niej postanowienia.
2. Zdobyliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
3. Dokonaliśmy wizji w terenie oraz jego otoczeniu przewidzianym zamówieniem, sprawdziliśmy stan faktyczny z załącznikami Nr do S.I.W.Z., zdobyliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i oświadczamy, że zakres rzeczowy prac w nim ujęty pozwala na wykonanie przedmiotu zamówienia bez wykonywania prac dodatkowych.
4. Wadium w kwociezł
słownie złotych :
zostało wniesione w dniu
5. Udzielamymiesięcznej gwarancji na wykonane prace liczonej od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
6. W przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy, której projekt został załączony do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wybór Wykonawcy na wykonanie, oświadczamy, że ustalona w postępowaniu przetargowym cena ryczałtowa będzie ostateczną i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych zamówieniem.
8. Pozostajemy związani ofertą przez okres 45 dni tj....., bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

III. Oferta została złożona nastronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

IV. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty :

- 1/. Dowód wpłacenia wadium;
- 2/. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub Centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert;
- 3/. Oświadczenie Wykonawcy, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny (wykaz posiadanego sprzętu), a także pracowników przygotowanych do wykonywania zamówienia.
- 4/. Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę zamówień o charakterze, wielkości i wartości zgodnej z przedmiotem zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie;
- 5/. Aktualne zaświadczenie z właściwego naczelnika urzędu skarbowego o braku zaległości w opłatach należnych podatków (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert).
- 6/. Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału ZUS potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert;
- 7/. Polisa ubezpieczeniowa potwierdzająca, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
Polisa powinna obejmować zakresem ubezpieczenia rodzaj wykonywanych prac przez cały przewidywany okres realizacji umowy **na kwotę nie mniejszą niż 500.000,0 zł. .**
Jeżeli rzeczywisty czas trwania umowy ulegnie przedłużeniu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić trwałość i ciągłość ochrony ubezpieczeniowej przez cały okres trwania umowy i przedstawić Zamawiającemu, bez odrębnego wezwania polisę ubezpieczenia, najpóźniej na 5 dni przed upływem terminu obowiązywania dotychczasowej polisy. Naruszenie w/w obowiązku uprawnia Zamawiającego do zawarcia polisy ubezpieczenia, której koszt pomniejszyłał będzie wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku przedłożenia polis ubezpieczeniowych, Zamawiający może wykupić ubezpieczenie na koszt Wykonawcy, potrącając jego koszt z należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
- 8/. Opinia banku prowadzącego rachunek bieżący Wykonawcy uwzględniająca: zadłużenie, terminowość regulowania zobowiązań, średnie obroty i obciążenie rachunku tytułami egzekucyjnymi;
- 9/. Dokument pełnomocnictwa- w przypadku udzielenia pełnomocnictwa do podpisania oferty wraz z załącznikami i umowy innej osobie niż upoważniona do reprezentacji.

10/. Kosztorys ofertowy.

11/. Parafowany na każdej stronie projekt umowy na wykonanie robót, sporządzony przez Zamawiającego.

.....

(podpis Wykonawcy)

ZAKRES I

Zadanie 1 ÷ 4

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES + OBMIAR ROBÓT

ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH Wymiana płyt chodnikowych na kostkę betonową

1. W Osiedlu „Zarzew” przy bud. 11 (skwer od szczytu południowego kostka-418,55m², obrzeża-697,9 mb) Tatrzańska 55/57
2. Wzdłuż ul. Tyrmanda (kostka 544,55m², krawężniki 32,5 m, obrzeże 197,5 m)
3. Przy parkingu bl. 5, ul. Śmigłego Rydza 40 (kostka 9,30 m², obrzeża 12,40 m)
4. Przy bl.6, Śmigłego Rydza 42 (kostka 56,40 m², obrzeże 75,20 m)

1. Do wykonania nawierzchni winny być zastosowane: kostka brukowa typu Holland gr. 6cm w kolorze szarym, obrzeża betonowe 6 x 20cm w kolorze szarym, krawężniki betonowe 15 x 30cm w kolorze szarym.
2. Korytowanie (10cm) lub rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i wykonanie warstw podsypkowych zgodnie z KNR 2-31.
3. Osadzenie krawężników betonowych na ławie betonowej.
4. Studzienki kanalizacyjne wyregulować do poziomu nowo położonego chodnika.
5. Ziemię z korytowania i z pasa zieleni oraz gruz powstały ze zdemontowanych podestów betonowych, płyt, krawężników, obrzeży należy wywieźć na wysypisko.

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
Administracji Osiedla „ZARZEW”
Edwan [Signature]
upr. konstrukcyjno-budowlane
nr 101/83/WML

2
Załącznik Nr

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Remont nawierzchni przy bl. 2

ul. Ozorkowska 11/15

Osiedle „Łęczycka - Przędzalniana”

z a d a n i e n r 5

ZAKRES I

1. Szczegółowy zakres robót.
2. Przedmiar robót.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES
ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH

**Remont nawierzchni
przy bloku Nr 2, ul. Ozorkowska 11/15 w Osiedlu „Łęczycka - Przędzalniana”**

1. Rozebranie istniejących płyt chodnikowych,
2. Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży,
3. Wykonanie korytowania w gruncie, gł. 35 cm,
4. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o gr. po zagęszczeniu 15 cm,
5. Wykonanie rowków i ław pod obrzeża betonowe,
6. Montaż obrzeży betonowych,
7. Wykonanie warstwy wierzchniej z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. po zagęszczeniu 5 cm,
8. Zlikwidowanie istniejącej piaskownicy,
9. Uzupelnienie terenu humusem oraz posianie trawy,
10. Wywóz gruzu, rumowia, betonu na wysypisko,
11. Oznakowanie terenu budowy zaporami oraz pachołkami typu „Ubot”,
12. Obsługa geodezyjna.

ST. INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
Administracja Osiedla
Łęczycka-Przędzalniana
mgr Zbigniew Ławecki

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie płyt betonowych chodnikowych 143,00 | m ² m ² | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 2 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 143,00*0,05 | m ³ m ³ | 7,150 | |
| | | | | RAZEM | 7,150 |
| 3 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 143,00*0,05 | m ³ m ³ | 7,150 | |
| | | | | RAZEM | 7,150 |
| 4 | kalk. własna | Opłata za utylizację gruzu 7,15*1,8 | t t | 12,870 | |
| | | | | RAZEM | 12,870 |
| 5 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 1,50*64,00 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 6 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1,50*64,00*0,35 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 7 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1,50*64,00*0,35 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 8 | kalk. własna | Opłata za utylizację ziemi 33,60*1,6 | t t | 53,760 | |
| | | | | RAZEM | 53,760 |
| 9 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,50*64,00 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 10 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,50*64,00 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 11 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 70,00 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 12 | KNR 4-01 0108-11 krawężniki z rozbiórki | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 70,00*0,15*0,30 | m ³ m ³ | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 13 | KNR 4-01 0108-12 krawężniki z rozbiórki | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 70,00*0,15*0,30 | m ³ m ³ | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 14 | kalk. własna | Opłata za utylizację gruzu 3,15*1,8 | t t | 5,670 | |
| | | | | RAZEM | 5,670 |
| 15 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 122,00 | m m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 16 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowe z oporem 122,00*0,058 | m ³ m ³ | 7,076 | |
| | | | | RAZEM | 7,076 |
| 17 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122,00 | m m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 18 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,50*64,00 | m ² m ² | 96,000 | 96,000 |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 19 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,50*64,00 | m ² m ² | 96,000 | 96,000 |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 20 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 40,00*0,10 | m ³ m ³ | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | KNR 2-21 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 40,00 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 22 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna 1,00 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ST. INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
 Administracja Osiedla
 Łęczycka-Przedzalniana
mgr Zbigniew Ławecki

Załącznik Nr³

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Remont chodnika polegający na wymianie płyt betonowych na kostkę brukową.

Osiedle „Zarzew”

z a d a n i e n r

ZAKRES II

1. Szczegółowy zakres robót.

Uwaga!!!

Należy podać ceny ryczałtowe, które będą obowiązywały przez cały rok.

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
Administracji Osiedla "ZARZEW"

Elwira Pasztowicz
upr. konstrukcyjno-budowlane
nr 101/83/A/17

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES
ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH

**Remont chodnika, ułożenie kostki brukowej
W Osiedlu „Łęczycka - Zarzew”**

1. Do wykonania nawierzchni winny być zastosowane: kostka brukowa typu Holland gr. 6cm w kolorze szarym, obrzeża betonowe 6 x 20cm w kolorze szarym, krawężniki betonowe 15 x 30cm w kolorze szarym.
2. Korytowanie (10cm) lub rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i wykonanie warstw podsypkowych zgodnie z KNR 2-31.
3. Osadzenie obrzeży betonowych na ławie betonowej.
4. Studzienki kanalizacyjne wyregulować do poziomu nowo położonego chodnika.
5. Ziemię z korytowania i z pasa zieleni oraz gruz powstały ze zdemontowanych podestów betonowych, płyt, krawężników, obrzeży należy wywieźć na wysypisko.
6. Skarpowanie i uporządkowanie terenu przyległego do wykonywanych prac z obsianiem trawą.

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
Administracja Osiedla "ZARZEW"
Edward...
upr. konstrukcyjno-budowlane
nr 101/83/WML

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Roboty nawierzchniowe-chodniki z kostki brukowej
ADRES INWESTYCJI : Osiedle "Zarzew"
INWESTOR : SM "Zarzew"
ADRES INWESTORA : Łódź ul.Morcinka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (Ogólnobudowlana)

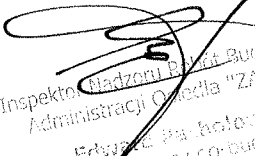
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 164,56 zł
Słownie: sto sześćdziesiąt cztery i 56/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia


Inspektor Nadzoru Budowlanych
Administracji Osiedla "ZARZEW"
Edwarda Pańkiewski
upr. konstrukcyjno-budowlana
nr 101/83/WML

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|----------------|-------|
| 1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1*1 | m ² m ² | 1,000 RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 1 | m m | 1,000 RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-31 0102-05 wariant 1 | Zebranie podbudowy z piasku Krotność = 0,1 1*1 | m ² m ² | 1,000 RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 2-31 0101-01 wariant 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1*1 | m ² m ² | 1,000 RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 0-11 0321-02 | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1*1 | m ² m ² | 1,000 RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 4-01 0108-02 0108-04 wariant 2 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km grunt.kat. III 1*1*0,2 | m ³ m ³ | 0,200 RAZEM | 0,200 |
| 7 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 wariant 1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km 1,00*1,00*0,07 | m ³ m ³ | 0,070 RAZEM | 0,070 |
| 8 | KNP1 01 0112-01.01 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie 0,07*0,5 | m ³ m ³ | 0,035 RAZEM | 0,035 |
| 9 | KNP1 01 0112-01.02 | Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie 1,00*1,00*0,06 | m ³ m ³ | 0,060 RAZEM | 0,060 |
| 10 | KNP1 01 0108-01.01 analogia | Przewożenie taczkami kostki brukowej na odległość do 30 m w jednym poziomie (1,00*1,00*50)/1000 | tys. szt. tys. szt. | 0,050 RAZEM | 0,050 |

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
 Edward Zarzewski "ZARZEW"
 ul. ...
 upr. konstrukcyjno-budowlane
 nr 101/93/WMK

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|----------------|-------|------------|---------------|
| 1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 1,000 | 2,97 | 2,97 |
| 2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 1,000 | 1,13 | 1,13 |
| 3 | KNR 2-31 0102-05 wariant 1 | Zebrańie podbudowy z piasku Krotność = 0,1 | m ² | 1,000 | 1,26 | 1,26 |
| 4 | KNR 2-31 0101-01 wariant 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | 1,000 | 0,89 | 0,89 |
| 5 | KNR 0-11 0321-02 | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 1,000 | 71,33 | 71,33 |
| 6 | KNR 4-01 0108-02 0108-04 wariant 2 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km grunt.kat. III | m ³ | 0,200 | 187,08 | 37,42 |
| 7 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 wariant 1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km | m ³ | 0,070 | 147,62 | 10,33 |
| 8 | KNP1 01 0112-01.01 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie | m ³ | 0,035 | 33,26 | 1,16 |
| 9 | KNP1 01 0112-01.02 | Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie | m ³ | 0,060 | 30,18 | 1,81 |
| 10 | KNP1 01 0108-01.01 analogia | Przewożenie taczkami kostki brukowej na odległość do 30 m w jednym poziomie | tys.szt. | 0,050 | 109,77 | 5,49 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 133,79 |
| Podatek VAT | | | | | | 30,77 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 164,56 |

Słownie: sto sześćdziesiąt cztery i 56/100 zł

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
 Administracji Osiedla "ZARZEW"
 Ewa J. [Signature]
 upr. konstrukcyjne-budowlane
 nr 102/83/WML

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Roboty nawierzchniowe-obrzeża
ADRES INWESTYCJI : Osiedle "Zarzew"
INWESTOR : SM "Zarzew"
ADRES INWESTORA : Łódź ul.Morcinka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Ławecki (Ogólnobudowlana)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 61,35 zł
Słownie: sześćdziesiąt jeden i 35/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
Administracji Osiedla "ZARZEW"
Edward Krowczyński
upr. konstrukcyjno-budowlane
nr 107/83/VMI.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 1 | KNR 2-31 1402-03 | Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm | m ² | | |
| | | <regulacja, wyrównanie trawnika graniczącego z obrzeżem> 1,00*2*0,30 | m ² | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 2 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 1,00*0,20 | m ² | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 4 | KNR 4-01 0108-02 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km grunt. kat. III | m ³ | | |
| | | 1,00*0,20*0,25 | m ³ | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 5 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km | m ³ | | |
| | | <obrzeża> 1,00*0,20*0,06 | m ³ | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,012 |
| 6 | KNP1 01 0112-01.01 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie | m ³ | | |
| | | 0,012 | m ³ | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,012 |
| 7 | KNP1 01 0112-01.02 | Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie | m ³ | | |
| | | 0,008 | m ³ | 0,008 | |
| | | | | RAZEM | 0,008 |

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
 Administracji Gminy "ZARZEW"
 Edward Jędrzejowski
 upr. konstrukcyjno-budowlane
 nr 101/83/WMI.

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------------------|---|----------------|-------|------------|--------------|
| 1 | KNR 2-31 1402-03 | Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm | m ² | 0,600 | 2,66 | 1,60 |
| 2 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sympce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 1,000 | 16,09 | 16,09 |
| 3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | 0,200 | 0,81 | 0,16 |
| 4 | KNR 4-01 0108-02 0108- 04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 21 km grunt.kat. III | m ³ | 0,050 | 169,00 | 8,45 |
| 5 | KNR 4-01 0108-09 0108- 10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km | m ³ | 0,012 | 133,35 | 1,60 |
| 6 | KNP1 01 0112-01.01 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odleg- łość do 20 m w jednym poziomie | m ³ | 0,012 | 30,05 | 0,36 |
| 7 | KNP1 01 0112-01.02 | Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie | m ³ | 0,008 | 27,26 | 0,22 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 49,88 |
| Podatek VAT | | | | | | 11,47 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 61,35 |

Słownie: sześćdziesiąt jeden i 35/100 zł

Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
 Administracji Gminy "ZARZEW"
 Edward J. Jędrzejewski
 upr. konstrukcyjno-budowlane
 nr 102/83/W/M.

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Roboty nawierzchniowe - krawężniki
ADRES INWESTYCJI : Osiedle "Zarzew"
INWESTOR : SM "Zarzew"
ADRES INWESTORA : Łódź ul.Morcinka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (ogólnobudowlana)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 77,64 zł
Słownie: siedemdziesiąt siedem i 64/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Robot Wykonawanych
Administracji Osiedla "ZARZEW"
Edward Wójcicki
upr. konstruktorsko-budowlane
nr 102/83/WMI.