

WYMAGANIA TECHNICZNE**1. Przedmiot zamówienia:**

- 1) **Naprawa budynku mieszkalnego, budynku gospodarczego, ogrodzenia, nawierzchni – Knurów, ul. Wilsona 119 dla JSW S. A. KWK „Knurów – Szczygłowice”.**
 - 2) **Naprawa budynku mieszkalnego, ogrodzenia – Knurów, ul. Wilsona 131 dla JSW S. A. KWK „Knurów – Szczygłowice”.**
- a) **Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych oraz równoważnych.**
 - b) **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w ramach zadań wskazanych w Formularzu ofertowym (na ZADANIE NR 1 ORAZ ZADANIE NR 2)**

2. Warunki realizacji zamówienia i parametry techniczne.

- 1) W przypadku konieczności należy opracować technologię prac.
- 2) Wszystkie zastosowane przy realizacji robót budowlanych wyroby i materiały muszą posiadać certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje właściwości użytkowych.
- 3) Sprzęt (maszyny i urządzenia) niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca.
- 4) **Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe zgodnie z Wyszczególnieniem robót wskazanym w Formularzu ofertowym.**
- 5) Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, spełniając wszystkie wymagania określone w dokonanych uzgodnieniach, uzyskanych opiniach i decyzjach, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia.
- 6) Jeżeli w danym przypadku przepisy prawa przewidują taki obowiązek, Wykonawca zgłosi rozpoczęcie i zakończenie robót w Nadzorze Budowlanym w Gliwicach.
- 7) Za szkody wyrządzone przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy odpowiedzialność ponosi Wykonawca, z wyłączeniem odpowiedzialności Zamawiającego.
- 8) Osoby realizujące przedmiot zamówienia powinny być:
 - ubezpieczone od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem,
 - posiadać aktualne kontrolne i okresowe badania lekarskie,
 - wyposażone w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia i zabezpieczenia rejonu robót, zorganizowanie i utrzymanie placu budowy oraz uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót.
- 10) Bieżące utrzymanie czystości dróg przy wjeździe i wyjeździe z placu budowy oraz na drogach dojazdowych należy do Wykonawcy.
- 11) W celu realizacji zamówienia Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt energię elektryczną, wodę i w razie konieczności inne media, na potrzeby budowy. Warunki ich poboru należy ustalić z ich dostawcą/, Wykonawca zobowiązany jest ustalić z ich dostawcą/dysponentem
- 12) W razie potrzeby Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody właścicieli bądź użytkowników nieruchomości sąsiednich (poza działkami wyszczególnionymi w dokumentacji projektowej na terenie, których przewiduje się wykonanie robót), na czasowe zajęcie ich nieruchomości do realizacji robót.
- 13) Wykonawca zapewnia na własny koszt ochronę mienia, warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich oraz ubezpieczy budowę i roboty od zdarzeń losowych, nieszczęśliwych wypadków, pożaru i klęsk żywiołowych.

3. Wymagania Prawne.

W szczególności przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane i wynikających z niej rozporządzeń.
- Ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. – Prawo geologiczne i górnicze i wynikających z niej rozporządzeń.

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających zastosowanie do niniejszego zamówienia
- Polskich norm w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.

4. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia przy realizacji przedmiotu zamówienia pracowników posiadających następujące kwalifikacje i uprawnienia:

- co najmniej 1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, uprawniające do kierowania robotami budowlanymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 poz. 1278). Ponadto powyższa osoba winna wykazać się przynależnością do właściwej Izby samorządu zawodowego.
Zamawiający dopuszcza posiadanie uprawnień /kwalifikacji równoważnych dla w/w wydanych na podstawie wcześniejszych przepisów, o ile nie utraciły one swojej ważności w aspekcie zmiany stanu prawnego.
- Osoby obsługujące sprzęt (maszyny i urządzenia) niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia winne posiadać aktualne uprawnienia i upoważnienia oraz inne wymagane przepisami dokumenty pozwalające na ich obsługę.

6. Dokumenty niezbędne do złożenia przed rozpoczęciem robót.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca sporządzi i dostarczy:

- imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad robotami,
- dokumenty potwierdzające posiadanie wymaganych przez Zamawiającego kwalifikacji dla osób sprawujących ze strony Wykonawcy nadzór nad robotami,

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie w terminie 5 dni od daty otrzymania informacji o wyborze oferty do przedłożenia Zamawiającemu harmonogramu rzeczowo – finansowego opracowanego w oparciu o przedmiar robót, stanowiący załącznik do niniejszych Wymagań Technicznych przy uwzględnieniu ostatecznej ceny uzyskanej w postępowaniu.

7. WYMAGANE DOKUMENTY WRAZ Z OFERTĄ:

- 1) Wykonawca (w przypadku oferty złożonej przez konsorcjum firm, lider bądź jeden z uczestników/członków konsorcjum) przedstawi wykaz wykonanych co najmniej dwóch robót budowlanych odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o łącznej wartości nie mniejszej niż **50 000,00 zł brutto**, w tym jedna robota o wartości nie mniejszej niż **25 000,00 zł brutto** - wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat licząc od terminu składania ofert.

Ww. wykaz winien zawierać wartość oraz przedmiot wykonanych robót budowlanych, daty ich wykonania i dane podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane.

Wykonawca przedstawi referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego wskazane w wykazie roboty budowlane były wykonane, potwierdzone przez upoważnione osoby potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty budowlane zostały wykonane należycie.

- 2) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie takich podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Wykonawca korzystający z doświadczenia (referencji) podmiotu trzeciego musi wskazać ów podmiot jako podwykonawcę zakresu.

- 3) Przed złożeniem oferty wykonawca winien odbyć wizję lokalną u Zamawiającego, po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu z Zamawiającym terminu - pod nr telefonu: 32 718 52 68 lub przesyłając informację e-mailem na adres: krzepka@jsw.pl. Stosowny dokument (wzór dokumentu stanowi załącznik do niniejszych Wymagań) podpisany przez przedstawiciela Kopalni potwierdzający odbycie ww. wizji należy dołączyć do oferty.

8. Warunki odbioru zamówienia.

- 1) Do każdego odbioru stosownie do specyfikacji poszczególnych elementów rozliczeniowych zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia po zakończeniu jej realizacji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
 - protokół odbioru, przy czym w przypadku ostatniej części zamówienia będzie to protokół odbioru końcowego. Każdorazowo protokół będzie podpisany przez strony i będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury, deklaracje właściwości użytkowych,
 - certyfikaty, atesty i aprobaty techniczne na materiały zastosowane, świadectwa jakości wyrobów,
 - protokoły badań, prób funkcjonalnych, sprawdzeń, pomiary,
 - oświadczenia kier. robót o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją,
- 2) Oświadczenie kierownika budowy oraz pozostałe dokumenty określone w art. 57 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- 3) W przypadku użycia materiałów niedopuszczonych do stosowania lub innej klasy niż wynika to z dokumentacji projektowej, Wykonawca ponosi całość kosztów związanych z ponownym wykonaniem robót, z zastosowaniem materiałów właściwych.
- 4) Wykonawca zadania jest odpowiedzialny za jego realizację do czasu przekazania protokołem odbioru końcowego przedmiotu zamówienia
- 5) Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia zostanie przeprowadzony po wykonaniu całego zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia.
- 6) Gotowość robót do odbiorów częściowych Wykonawca zgłosi Zamawiającemu z 3 dniowym wyprzedzeniem.
- 7) Gotowość robót do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu z 7 dniowym wyprzedzeniem.
- 8) Zamawiający zobowiązany jest dokonać:
 - odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości robót do odbioru,
 - odbioru końcowego robót w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości robót do odbioru.
- 9). Zgodnie z zapisami jednolitego rzeczowego wykazu akt Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A., Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania i archiwizacji dokumentów związanych z realizacją przedmiotu umowy/zamówienia przez okres 5 lat od daty zakończenia robót

9. Warunki gwarancji.

- 1) Na wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca udziela gwarancji 24 miesięcy od daty odbioru końcowego.
- 2) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad oraz usterek w terminie 14 dni, od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, jeżeli to będzie możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez Strony. Czas usuwania wad i usterek przedłuża okres gwarancji. Wykonawca z tytułu rękojmi przyjmuje odpowiedzialność za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
- 3) Wykonawca z tytułu rękojmi przyjmuje odpowiedzialność za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

10. Termin realizacji zamówienia.

- 1) Termin realizacji wraz z zgłoszeniem zakończenia robót: od daty zawarcia umowy do 20.12.2024 r

11. Zagadnienia dotyczące ochrony środowiska.

- 1) Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego. Wymieniona powyżej zasada nie dotyczy odpadów wydobywczych i złomu, dla których wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.

1. Załącznik nr 1 - przedmiar robót

2. Załącznik nr 2 – wzór Oświadczenia o odbyciu wizji lokalnej

.....
Data i podpis Kierownika Działu

.....
*Data i podpis osoby
sporządzającej wniosek*

.....
Dział Ochrony Środowiska

.....
DT

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

- 41..Stawkę robocizny i wysokości narzutów przyjęto jako obowiązujące w Jastzębskiej Spółce Węglowej S.
A. od 01.01.2022 r. dla robót remontowo - budowlanych wykonywanych przez firmę.
2. Koszty zakupu zostały ujęte w cenach materiałów (M + Kz).;
3.Ceny materiałów i pracy sprzętu - Sekocenbud - IRS - IV kw. 2023 r. - ceny średnie;

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
K.1 REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO I BUDYNKU GOSPODARCZEGO - ZAKRES ZLECONY			
1 BUDYNEK MIESZKALNY			
1.1 Naprawa odwodnienia studzienki w piwnicy			
1.1.1 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin 5,00*1,80 = 9,000000 9,000	9,000		m2
1.1.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III 4,50*1,20*1,00 = 5,400000 5,400	5,400		m3
1.1.3 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m 4,50*1,20 = 5,400000 5,400	5,400		m2
1.1.4 KNR 3/302/1 (2) Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien. 0,24*0,12*0,48 = 0,013824 0,014	0,014		m3
1.1.5 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 0,24*0,12 = 0,028800 0,029	0,029		m2
1.1.6 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 0,24*0,12 = 0,028800 0,029	0,029		m2
1.1.7 KNR 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 4,50*1,00 = 4,500000 4,500	4,500		m2
1.1.8 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 4,50*1,00 = 4,500000 4,500	4,500		m2
1.1.9 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 4,50*1,00 = 4,500000 4,500	4,500		m2
1.1.10 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm, podłączenie do studzienki kanalizacji deszczowej 4,50 = 4,500000 4,500	4,500		m
1.1.11 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 4,50*0,30 = 1,350000 1,350	1,350		m2
1.1.12 KNR 923/201/1 Uszczelnienie połączenie rury fi 160 mm ze studzienką kanalizacji deszczowej 3,14*2*0,08 = 0,502400 0,502	0,502		m

BUDYNEK MIESZKALNY

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.13 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 5,40-4,50*3,14*0,08*0,08-4,50* 0,30*0,10-9,00*0,03 = 4,904568 4,905	4,905		m3
1.1.14 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 5,00*1,80 = 9,000000 9,000	9,000		m2
1.1.15 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II 5,00*1,80 = 9,000000 9,000	9,000		m2
1.1.16 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, 10% nowej kostki 5,00*1,80 = 9,000000 9,000	9,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 BUDYNEK GOSPODARCZY			
2.1 Izolacja ścian zewnętrznych			
2.1.1 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin $(4,20 \times 2 + 7,36 + 1,50 \times 2) \times 1,50 = 28,140000$ 28,140	28,140		m2
2.1.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III $(4,20 \times 2 + 7,36 + 1,50 \times 2) \times 1,20 \times 1,00 = 22,512000$ 22,512	22,512		m3
2.1.3 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego $2,50 \times 1,00 = 2,500000$ 2,500	2,500		m2
2.1.4 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m $(4,20 \times 2 + 7,36 + 1,50 \times 2) \times 1,20 = 22,512000$ 22,512	22,512		m2
2.1.5 BC 2/121/2 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.6 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.7 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.8 BC 2/121/3 (2) Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin, Thermopal-P, zaprawa cem.-wap. $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.9 BC 2/125/7 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody ciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grub. 2 mm $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.10 BC 2/122/1 (2) Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 2 cm, Thermopal-SR44, zaprawa cem.-wap. $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.11 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.12 BC 2/124/3 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K $(4,20 \times 2 + 7,36) \times 1,20 = 18,912000$ 18,912	18,912		m2
2.1.13 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m $(4,20 \times 2 + 7,36 + 1,50 \times 2) \times 1,20 \times 1,00 - 22,512 \times 0,03 = 21,836640$ 21,837	21,837		m3
2.1.14 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $(4,20 \times 2 + 7,36 + 1,50 \times 2) \times 1,20 = 22,512000$ 22,512	22,512		m2
2.1.15 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, 10% nowej kostki $(4,20 \times 2 + 7,36 + 1,50 \times 2) \times 1,50 = 28,140000$ 28,140	28,140		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 WYWÓZ GRUZU						
3.1 Wywóz gruzu						
3.1.1 KNR 404/1101/1						
Załadunek gruzu i ziemi do kontenera						
budynek mieszkalny	(9,00*0,10*0,06+5,10-4,905)*					
	1,20	=	0,298800			
budynek gospodarczy	(28,14*0,10*0,06+22,512-					
	21,837)*1,20	=	1,012608			
			1,311	1,311		m3
3.1.2 kalkulacja indywidualna						
Wywóz gruzu i ziemi - ujęto w dziale "Dodatki"						
	1,311	=	1,311000			
			1,311	1,311		m3

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont ogrodzenia - furtka 0,90x1,70m, przęsła z siatki o wys. 1,55m, słupki stalowe, cokoliki betonowe prefabrykowane			
1	KNR 2-25	Demontaż furtki	m ²		
d.1	0312-03	0.90*1.70	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (Rx0,4- bez wykopów)	m ²		
d.1	0307-03	5.15*1.55	m ²	7.983	
				RAZEM	7.983
3	KNR 2-31	Demontaż i ponowny montaż cokolików betonowych - materiał z rozbiórki	m		
d.1	1203-02	5.15	m	5.150	
				RAZEM	5.150
4	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem zawiasów do demontażu	szt.		
d.1	1305-04	<furtka>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Regulacja, naprawa furtki (analogia Rx0,5)	m ²		
d.1	1301-10	poz.1	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
6	KNR 4-01	Spawanie zawiasów i mocowań	m spo- iny		
d.1	1304-03	2*0.20*2	m spo- iny	0.800	
				RAZEM	0.800
7	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0103-01	<pod stabilizację słupków>0.50*0.50*0.80*3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
8	KNR 10	Stabilizacja słupków ogrodzeń przez obetonowanie słupka	słup.		
d.1	0710-02	3	słup.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0105-01	poz.7	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
10	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (Rx0,4- bez wykopów) - siatka, słupki z rozbiórki	m ²		
d.1	0307-01	poz.2	m ²	7.983	
				RAZEM	7.983
11	KNR 2-25	Ponowny montaż furtki - materiał z rozbiórki (Rx0,4 - bez wykopów)	m ²		
d.1	0312-01	poz.1	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ogrodzenie - Sabina Lampert, Knurów ul. Wilsona 119					
1	KNR 4-01	Ogrodzenie - remont ogrodzenia frontowego			
d.1	0354-10	Demontaż bramy ogrodzenia -analogia	m ²		
		3.70*1.70	m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
2	kalk. indy- wid.	Demontaż napędu bramy ogrodzenia	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Regulacja bramy ogrodzenia -analogia R	m ²		
d.1	1301-10	3.70*1.70	m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
4	KNR 2-02	Montaż bramy ogrodzenia -analogia R	m ²		
d.1	1211-03	6.29	m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
5	kalk. indy- wid.	Montaż napędu bramy ogrodzenia	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-25	Ogrodzenie - remont ogrodzenia: boczne lewe i tylne			
d.6	0307-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabryko- wanych	m ²		
		1.50*(24.50+2.70+6.00)	m ²	49.800	
				RAZEM	49.800
7	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetowych prefa- brykowanych obsadzonych w gruncie i obetonowanych (słupki z odzys- ku, siatka nowa: podział kosztów 50% kopalnia i 50 % właściciel)	m		
d.2	1804-08	24.50+2.70+6.00	m	33.200	
				RAZEM	33.200
8	KNR 4-01	Demontaż przesł ogrodzenia -analogia	m ²		
d.2	0354-08	13.20*1.30	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
9	KNR 4-01	Demontaż furtki ogrodzenia -analogia	m ²		
d.2	0354-09	1.00*1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 4-01	Regulacja przesł i furtki ogrodzenia -analogia	m ²		
d.2	1301-10	17.16+1.50	m ²	18.660	
				RAZEM	18.660
11	KNR 2-02	Montaż przesł ogrodzenia -analogia R <i>20.5</i>	m ²		
d.2	1210-02	17.16	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
12	KNR 2-02	Montaż furtki ogrodzenia -analogia R	m ²		
d.2	1211-02	1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną przesł i furtki ogrodzenia	m ²		
d.2	1212-05	17.16+1.50	m ²	18.660	
				RAZEM	18.660

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nawierzchnia - Sabina Lampert, Knurów ul. Wilsona 119					
1	KNR 2-31	Nawierzchnia - remont nawierzchni			
d.1	0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na pod- sypce ce mentowo-piaskowej -analogia 8.90*3.30+4.20*4.10+13.20*0.60	m ² m ²	54.510	
				RAZEM	54.510
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z cegły na podsypce ce mentowo-piaskowej	m ² m ²	74.820	
d.1	0810-02	13.20*3.60+6.50*4.20		RAZEM	74.820
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (betonity) na podsypce ce mentowo-piaskowej	m ² m ²	21.710	
d.1	0807-03	7.10*2.50+2.20*1.80		RAZEM	21.710
4	KNR 2-31	Czyszczenie kostki i cegły z zaprawy ce mentowej do ponownej zabu- dowy -analogia R	m ² m ²	151.040	
d.1	0805-05	54.51+74.82+21.71		RAZEM	151.040
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ² m ²	151.04	
d.1	0103-02	151.04		RAZEM	151.040
6	KNR 2-31	Podsypka ce mentowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu (podsypanie do wymaganego profilu)	m ² m ²	151.04	
d.1	0105-05	151.04		RAZEM	151.040
7	KNR 2-31	Podsypka ce mentowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ² m ²	151.040	
d.1	0105-06	Krotańś = 2 po zagęszczeniu 10 dm - <i>Wynosić istniejącą podbudę</i> 151.04		RAZEM	151.040
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce mentowo-piaskowej (kostka betonowa z odzysku 90%)	m ² m ²	54.51	
d.1	0511-02	54.51		RAZEM	54.510
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z cegły na płask na podsypce ce mentowo-piaskowej (cegła z odzysku 80%)	m ² m ²	74.82	
d.1	0501-02	74.82		RAZEM	74.820
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej (betonity) na podsypce ce mentowo- piaskowej (betonity z odzysku 80%)	m ² m ²	21.71	
d.1	0303-03	21.71		RAZEM	21.710
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych ze słupkami palisady -analogia	m m	11.50	
d.1	0814-02	11.50		RAZEM	11.500
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej (obrzeża i słup- ki palisady z odzysku)	m m	11.50	
d.1	0407-05	11.50		RAZEM	11.500
2		Nawierzchnia - utylizacja gruzu			
13		Zestawienie ilości gruzu do utylizacji	m ³ m ³	2.462	
d.2		5.59*0.08+649.3*0.25*0.12*0.07+43.42*0.40*0.25*0.15		RAZEM	2.462
14	utylizacja	Utylizacja gruzu (do 3 m3)	kpl kpl	1.000	
d.2	gruzu	1 <i>300t worki do 1m3</i>		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek mieszkalny			
1.1		Roboty tynkarsko-murarskie			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ściany	m		
d.1.	0702-04				
1					
	PARTER				
	Pom. 1.1	1,5+0,6+0,6	m	2,700	
	Pom. 1.2	1,5+0,6+0,6	m	2,700	
	Pom. 1.3	2,55+1,0+1,0	m	4,550	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	1,5+2,3+2,3	m	6,100	
	Pom. 2.2	1,0+(1,40+1,40+1,60+1,60<wnęka okienna>)	m	7,000	
	Pom. 2.3	1,0+0,9+0,9+0,4+0,4+2,2	m	5,800	
	Pom. 2.4	3,0+1,2+1,25	m	5,450	
				RAZEM	34,300
2	KNR 4-01	Naprawa pęknięć ścian, wypełnienie zaprawą naprawczą i zatarcie na gładko	m		
d.1.	0205-03				
1	analogia				
	poz.1		m	34,300	
				RAZEM	34,300
3	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 15 cm	m		
d.1.	0705-0402				
1					
	poz.1		m	34,300	
				RAZEM	34,300
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - sufit	m		
d.1.	0702-06				
1					
	PARTER				
	Pom. 1.1	1,7+0,9	m	2,600	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	4,0+2,5+1,0+2,5	m	10,000	
	Pom. 2.2	2,0	m	2,000	
				RAZEM	14,600
5	KNR 4-01	Umocowanie siatki z włókna szklanego na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1.	0703-02				
1	analogia				
	poz.4*0,3		m ²	4,380	
				RAZEM	4,380
6	KNR 4-01	Powlekanie siatki z włókna szklanego na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
1	analogia				
	poz.5		m ²	4,380	
				RAZEM	4,380
7	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki z włókna szklanego na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
1	analogia				
	poz.6		m ²	4,380	
				RAZEM	4,380
8	KNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii słupów	m ²		
d.1.	0801-03				
1					
	poz.7		m ²	4,380	
				RAZEM	4,380
9	KNR BC-02	Wypełnienie drobnych zarysowań faset masą akrylową	m		
d.1.	0312-01				
1	analogia				
	PARTER				
	Pom. 1.1	2,5	m	2,500	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.2	5,75+4,62+2,15+1,20+2,47+4,55	m	20,740	
	Pom. 2.3	3,0	m	3,000	
	Pom. 2.4	4,0	m	4,000	
				RAZEM	30,240
1.2		Posadzka z płytek - wymiana			
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek -bez odzysku	m ²		
d.1.	0812-05				
2	uwaga p.tab.				
	2,25*1,58		m ²	3,555	
				RAZEM	3,555
11	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie resztek kleju	m ²		
d.1.	0211-01				
2					
	poz.10		m ²	3,555	
				RAZEM	3,555

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.10	m ² m ²	 3,555	 3,555
				RAZEM	3,555
13 d.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.10	m ² m ²	 3,555	 3,555
				RAZEM	3,555
1.3		Regulacja stolarki drzwiowej i okiennej			
14 d.1. 3	KNR-W 4-01 0903-01	Regulacja stolarki okiennej	szt.		
	PARTER				
	Pom. 1.2	1	szt.	1,000	
	Pom. 1.3	1	szt.	1,000	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	1	szt.	1,000	
	Pom. 2.2	1	szt.	1,000	
	Pom. 2.3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Malowanie i prace towarzyszące			
15 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	PARTER				
	Pom. 1.1	4,37*1,72	m ²	7,516	
	Pom. 1.2	3,86*4,37	m ²	16,868	
	Pom. 1.3	2,25*1,58	m ²	3,555	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	1,85*7,90	m ²	14,615	
	Pom. 2.2	(4,62*4,55)+(1,20*2,15)	m ²	23,601	
	Pom. 2.3	1,85*7,90	m ²	14,615	
	Pom. 2.4	(4,62*1,90)+(2,22*1,20)	m ²	11,442	
				RAZEM	92,213
16 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	PARTER				
	Pom. 1.1	(4,37+1,72)*2*2,55	m ²	31,059	
	Pom. 1.2	(3,86+4,37)*2*2,55	m ²	41,973	
	Pom. 1.3	(2,25+1,58)*2*2,55	m ²	19,533	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	((0,90*2,23)*1,85)/2*(7,90*0,90)+(7,90*2,23)	m ²	28,440	
	Pom. 2.2	(4,62+5,75)*2*2,46	m ²	51,020	
	Pom. 2.3	((0,90*2,23)*1,85)/2*(7,90*0,90)+(7,90*2,23)	m ²	28,440	
	Pom. 2.4	(4,62+3,10)*2*2,41	m ²	37,210	
				RAZEM	237,676
17 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.15	m ² m ²	 92,213	 92,213
				RAZEM	92,213
18 d.1. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.16	m ² m ²	 237,676	 237,676
				RAZEM	237,676
19 d.1. 4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.17	m ² m ²	 92,213	 92,213
				RAZEM	92,213
20 d.1. 4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich, drzwi Krotność = 3	m ²		
	PARTER				
	Pom. 1.1	(0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	Pom. 1.2	(0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	Pom. 1.3	(0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	(0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	Pom. 2.2	(0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	Pom. 2.3	(0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	Pom. 2.4	((0,80*2,00)*2)*3	m ²	9,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,80
21	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.	1215-04	Krotność = 3			
4					
	PARTER				
	Pom. 1.2	(0,95*1,45)*2	m ²	2,755	
	Pom. 1.3	(0,60*0,90)*2	m ²	1,080	
	PIĘTRO				
	Pom. 2.1	(1,10*0,45)*2	m ²	0,990	
	Pom. 2.2	(1,40*1,60)*2	m ²	4,480	
	Pom. 2.3	((1,40*0,50)*2)*2	m ²	2,800	
				RAZEM	12,105
22	KNR 9-21	Ręczne oczyszczanie i mycie podłóg	m ²		
d.1.	0102-03	Krotność = 3			
4		poz.15	m ²	92,213	
				RAZEM	92,213
1.5		Elewacja tynk mineralny/nakrapalne			
23	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.1.	1609-01				
5					
	elewacja po-	9,87*7,33	m ²	72,347	
	łudniowa				
	elewacja	9,50*7,33	m ²	69,635	
	wschodnia				
	elewacja za-	9,50*7,33	m ²	69,635	
	chodnia				
				RAZEM	211,617
24		Praca rusztowania			
d.1.		(poz.:25,26,27,35,36,37)			
5					
25	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
5					
	elewacja po-	1,40*1,60	m ²	2,240	
	łudniowa				
	elewacja	(0,50*1,40)*2+(1,45*0,95)*2	m ²	4,155	
	wschodnia				
	elewacja za-	(0,95*1,45)*2	m ²	2,755	
	chodnia				
				RAZEM	9,150
26	KNR 4-01	Odbicie tynków pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0702-04				
5					
	analogia				
	elewacja po-	2,00+1,50+1,00+2,50	m	7,000	
	łudniowa				
	elewacja	1,00+1,50+1,00+0,50	m	4,000	
	wschodnia				
	elewacja za-	0,50+1,00+1,50+2,50	m	5,500	
	chodnia				
				RAZEM	16,500
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0728-01				
5		poz.26*0,15+0*0,30	m ²	2,475	
				RAZEM	2,475
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
5					
	elewacja po-	0,80*9,87	m ²	7,896	
	łudniowa				
	elewacja	0,80*9,50	m ²	7,600	
	wschodnia				
	elewacja za-	0,80*9,50	m ²	7,600	
	chodnia				
				RAZEM	23,096
29	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
5		poz.28	m ²	23,096	
				RAZEM	23,096
30	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa pod-łoża i wypełnienie spoin	m ²		
d.1.	0121-03				
5		poz.28	m ²	23,096	
				RAZEM	23,096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 5	KNR BC-02 0125-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm poz.28	m ² m ²	 23,096	 23,096
				RAZEM	23,096
32 d.1. 5	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm poz.28	m ² m ²	 23,096	 23,096
				RAZEM	23,096
33 d.1. 5	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm poz.28	m ² m ²	 23,096	 23,096
				RAZEM	23,096
34 d.1. 5	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.28	m ² m ²	 23,096	 23,096
				RAZEM	23,096
35 d.1. 5	KNR 9-21 0106-02	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną poz.23	m ² m ²	 211,617	 211,617
				RAZEM	211,617
36 d.1. 5	ZKNR C 2 0110-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.35	m ² m ²	 211,617	 211,617
				RAZEM	211,617
37 d.1. 5	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji elewacja południowa elewacja wschodnia elewacja zachodnia	m ² m ² m ²	 53,199 29,545 29,545	
				RAZEM	112,289
2		Ogrodzenie			
2.1		Ogrodzenie frontowe			
38 d.2. 1	KNR 2-25 0312-03	Bramy w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych 2,40*1,60<brama>+1,20*1,60 <furtka>	m ² m ²	 5,760	 5,760
				RAZEM	5,760
39 d.2. 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z przęseł na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (1,00*2,00)*6	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
40 d.2. 1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00+0,5+1,00+0,5+1,50	m m	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
41 d.2. 1	KNR 4-01 0726-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) 1,0+1,0+1,0	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
42 d.2. 1	KNR-W 2-02 0904-04 z. sz. 5.7. 9911-03 analogia	Wykonanie tynków podmurówki (((2,12*0,48)*2+(((0,30+0,57)*0,16)/2)*2)*2)*6	m ² m ²	 13,882	 13,882
				RAZEM	13,882
43 d.2. 1	KNR-W 2-02 1805-11 analogia Odzysk 100%	Osadzenie przęseł z kształowników stalowych poz.39	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-25	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa (dodatkowo R1,2 ze względu na wcześniejszy demontaż) -elementy z odzysku	m ²		
d.2.	0312-01		m ²	3,840	
1	analogia	2,40*1,60			
	Odzysk				
	100%				
				RAZEM	3,840
45	KNR 2-25	Furtki stalowe słupkami stalowymi - budowa (dodatkowo R1,2 ze względu na wcześniejszy demontaż) -elementy z odzysku	m ²		
d.2.	0313-01		m ²	1,920	
1	analogia	1,20*1,60			
				RAZEM	1,920
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie przęseł i słupków ogrodzenia, bramy i furtki po robotach budowlanych	m ²		
d.2.	1212-05		m ²	12,000	
1	analogia	poz.39			
				RAZEM	12,000
47	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie miejsc po wykopach, przy grubości warstwy humusu 5 cm (szer. 1,00 m wzdłuż ogrodzenia)	m ²		
d.2.	0510-01		m ²	13,000	
1		13,00*1,00			
				RAZEM	13,000
3		Wywóz gruzu			
48		Oплата за услугу подставление worka 1 m3 (zawiera opłatę za utylizację)	konte- ner	0,558	
d.3		poz.1*0,15*0,01+poz.4*0,30*0,01+poz.10*0,02+poz.11*0,02+poz.26*0,15*0,01+poz.27*0,05*0,10+poz.28*0,01+poz.40*0,05*0,10+poz.41*0,01		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		0,558	
	ilość gruzu z uwzględnie- niem wsp. spulchnienia	poz.48A*1,3<wsp. spulchnienia>		0,725	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	ilość konte- nerów /wor- ków	1	konte- ner	0,725	
				1,000	
				RAZEM	1,000

Oświadczenie oferenta
do postępowania nt.

1. Naprawa budynku mieszkalnego, budynku gospodarczego, ogrodzenia, nawierzchni – Knurów, ul. Wilsona 119
2. Naprawa budynku mieszkalnego, ogrodzenia – Knurów, ul. Wilsona 131

Dane oferenta:

Nazwa:

Adres:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z rejonem wykonywania robót, z panującymi tam warunkami (środowiskowymi, technicznymi i organizacyjnymi) oraz zakresem robót do wykonania.

2. Stwierdzone na miejscu warunki zostały ujęte w ofercie.

.....
Przedstawiciel Oferenta

.....
Przedstawiciel Zamawiającego