



Gmina Czarne

ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne,
(59) 83 32 079 fax: (59) 83 32 353
□ ugczarne@czarne.pl www.czarne.pl
NIP: 843-15-29-525 REGON: 770979476

Czarne, dnia 15.05.2018 rok

RIPiOŚ.271.2.10.2018

OGŁOSZENIE

1. Gmina Czarne informuje, że przyjmowane są oferty na :

Utworzenie placu rekreacyjnego na terenie działki nr 173 przy świetlicy wiejskiej w m. Krzemieniewo, gmina Czarne.

2. Termin składania ofert do **21.05.2018 r. do godz. 15⁰⁰**
3. Miejsce składania ofert : Urząd Miasta i Gminy w Czarnem, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne, Sekretariat – pokój Nr- 3.
4. Forma składania ofert : Oferta w formie pisemnej w zaklejonej kopercie , oznakowana napisem : Oferta na **Utworzenie placu rekreacyjnego na terenie działki nr 173 przy świetlicy wiejskiej w m. Krzemieniewo, gmina Czarne**".
5. Informacje szczegółowe na temat zamówienia dostępne są :

Urząd Miasta i Gminy w Czarnem, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne, – pokój Nr- 16, osoba do kontaktu : P. Marek Szoska- Tel. 59-8332079
6. Termin wykonania zamówienia do **31 lipca 2018 roku.**
7. Wybór oferty nastąpi zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych do równowartości kwoty 30.000,00 euro, wprowadzonym Zarządzeniem nr 0050.148.2016 Burmistrza Miasta i Gminy Czarne z dnia 12 września 2016 roku..

Załączniki :

1. Opis techniczny
2. Formularz Ofertowy.
3. Wzór umowy
4. Plan zagospodarowania
5. Przekrój poprzeczny 1:500
6. Przedmiar robót.

BURMISTRZ
Piotr Zabrocki
mgr Piotr Zabrocki



**INŻYNIERYJNA
OBSŁUGA INWESTYCJI**

Jacek Filosek

ul. Diamentowa 18, 77-100 Bytów, Mądrzechowo

3

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA

OBIEKT: Utwardzeniem terenu działki nr 173 w m. Krzemieniewo dla potrzeb urządzania placu wielofunkcyjnego pod plac zabaw.

LOKALIZACJA: Krzemieniewo, gm. Czarne, dz. nr 173

INWESTOR: Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne

BRANŻA: Drogowa

ZGŁOSZENIE OPRACOWANO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ – zgodnie z art. 30 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: tj. z dnia 2 października 2013 r.

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Filosek	POM/0281/PWOD/11	

Bytów, marzec 2018r.

Zawartość opracowania:

Utwardzeniem terenu działki nr 173 w m. Krzemieniewo dla potrzeb urządzania placu wielofunkcyjnego pod plac zabaw.

- | | | | |
|----|-------------------------------------|--------|--------|
| 1. | Opis techniczny | | |
| 2. | Informacja dotycząca bioz | | |
| 3. | Zaświadczenie i uprawnienia | | |
| 4. | Orientacja | 1:1000 | rys. 1 |
| 5. | Plan zagospodarowania terenu | 1:500 | rys.2 |
| 6. | Przekrój poprzeczny | 1:10 | rys. 3 |
| 7. | Szczegółowa Specyfikacja Techniczna | | |

INŻYNIERIA
OBSŁUGA INWESTYCJI
Jacek Filosek

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- wizja lokalna i obmiary w terenie,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- obowiązujące normy i przepisy projektowe.
- Zlecenie z Gminą Czarne

2. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto projekt utwardzenia nawierzchni pod placem wielofunkcyjnym na działce nr 173 w m. Krzemieniewo.

Plac wielofunkcyjny docelowo będzie służył jako plac zabaw , na którym będą znajdować się elementy małej architektury oraz urządzenia do ćwiczeń. Opracowanie obejmuje tylko i wyłącznie plac wielofunkcyjny.

3. Stan istniejący

Obszar objęty zakresem opracowania znajduje się w m. Krzemieniewo , obręb geodezyjny Krzemieniewo gm. Czarne , dz. nr 173.

Na chwile obecna plac o wym. 12,5m x 17,5m jest nieutwardzony i posiada częściowe resztki nawierzchni betonowej . Na działce nr 173 Gmina Czarne inwestowała w ubiegłych latach w Czarneńskie Centrum Kultury i infrastrukturę go otaczającą.

W chwili obecnej na działce nr 173 jedynie teren pod boiskiem wielofunkcyjnym nie jest zadbane oraz utwardzony przez co znacznie odbiega od innych budynków i elementów małej architektury na danej działce w m. Krzemieniewo.

Plac nie posiada obrzeży ani twardej nawierzchni , lecz jedynie częściowe pozostałości po wylewce betonowej.

4. Rozwiązania projektowe

Utwardzenie nawierzchni placu polegać będzie na usunięciu resztek betonowej wylewki. Następnie ustawieniu obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na obrzeżach placu. Podbudowa wykonana zostanie z kruszywa łamanego o frakcji od)-

31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu to 10 cm. Następnie ułożona zostanie warstwa podsypki cementowo piaskowej w grubości ok 5cm. Na wierzchnią warstwę zaprojektowano kostkę betonową gr 6 cm w kolorze szarym.

Zaprojektowano spadek podłużny 2% w obu kierunkach tak aby szybko i bezproblemowo odprowadzić wodę opadową z placu wielofunkcyjnego.

Łączna powierzchnia placu wielofunkcyjnego to 218,75m².

Podczas wykonywania robót ziemnych przy instalacjach ostatnią fazę robót należy wykonywać ręcznie aby nie uszkodzić żadnej istniejącej instalacji. Operator koparki – ładowarki powinien być wspomagany pracownikami fizycznymi , którzy w razie potrzeby ręcznie przekopią grunt. Przed wykonywaniem robót nad sieciami , kierownik budowy zaznaczy miejsca , w których przebiega sieć i poinstruuje operatorów , aby zachowali szczególną uwagę w tych rejonach robót.

Wykonawca musi dostosować wysokość nawierzchni do wysokości wjazdów na posesję .

5. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni została zaprojektowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Grubość poszczególnych warstw zjazdu podano po zagęszczeniu:

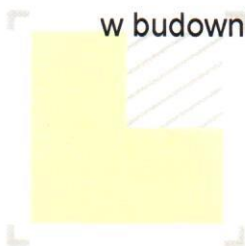
- nawierzchnię z kostki Polbruk, gr. 6 cm,
- podsypkę cementowo-piaskową 1:4, gr. 5 cm
- podbudowę zasadniczą z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 10cm

Koryto należy wykonać z zachowaniem rzędnych wysokościowych wynikających z grubości konstrukcyjnych i przyjętych lub istniejących spadków poprzecznych nawierzchni i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 0,98.

Obrzeże ograniczające nawierzchnię zaprojektowano o wymiarach 8x30x100cm ustawione na ławie betonowej z oporem z betonu B15. Spoiny pomiędzy obrzeżem należy wypełnić zaprawą cementową.

6. Uwagi końcowe

- należy przestrzegać warunków uzgodnień, których kopie załączono do części opisowej
- wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami
- w przypadku natrafienia w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne
- sprawdzać w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych
- rozpoczęcie robót należy zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego
- przestrzegać warunków uzgodnień załączonych do części opisowej
- wszelkie wątpliwości zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia
- wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy przedmiotowego obiektu muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego.



INŻYNIERYJNA
OBSŁUGA INWESTYCJI
Jacek Filosek

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Utwardzeniem terenu działki nr 173 w m. Krzemieniewo dla potrzeb urządzania placu wielofunkcyjnego pod plac zabaw.
LOKALIZACJA: Krzemieniewo , Gmina Czarne
INWESTOR: Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne

1. Zakres robót

- wykonanie robót ziemnych i koryta pod nawierzchnię , odmulenie przepustu
- wykonanie nawierzchni drogi
- uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynki Czarnieńskiego Centrum Kultury
- napowietrzna linia energetyczna n/n.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- teren budowy należy wygrodzić na czas robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na odgrodzenie placu budowy od drogi

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potrącenie przez pojazdy mechaniczne
- przygniecenie, uderzenie – praca z maszynami specjalistycznymi i środkami transportu (prace rozładunkowe, załadunkowe, rozbiórkowe, drogowe).

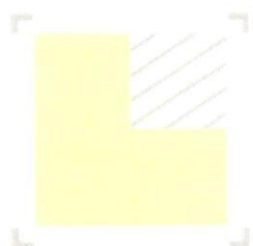
5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- roboty szczególnie niebezpieczne nie występują

6. Elementy techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

- instruktaż pracowników
- stosowanie środków ochrony osobistej przez pracowników
- teren budowy wygrodzony i oznakowany zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Dodatkowo niebezpieczne miejsca na czas prowadzenia prac w obrębie budowy powinny zostać oznaczone przez ustawienie tablic ostrzegawczych stosownie do rodzaju zagrożenia i przy użyciu białą-czerwonej taśmy ostrzegawczej.

UZGODNIENIA



INŻYNIERYJNA
OBSŁUGA INWESTYCJI
Jacek Filósek

D-05.03.23. SST NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ 8 cm

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z utwardzeniem terenu działki nr 173 w m. Krzemieniewo dla potrzeb urządzania placu wielofunkcyjnego pod plac zabaw.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Betonowa kostka brukowa – kształtka wytwarzana z betonu metodą wibroprasowania. Produkowana jest jako kształtka jednowarstwowa lub w dwóch warstwach połączonych ze sobą trwale w fazie produkcji.

1.4.2. Spoina – odstęp pomiędzy przylegającymi elementami (kostkami) wypełniony określonymi materiałami wypełniającymi.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.1. Betonowa kostka brukowa

Do wykonania robót należy użyć brukowej kostki jednowarstwowej o grubości 8 cm. Kształt kostki betonowej Wykonawca uzgodni z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem. Beton kostki powinien spełniać wymagania:

- wytrzymałość na ściskanie > 50 MPa,
- nasiąkliwość nie większa niż 5%,
- mrozoodporność nie niższa niż F 150,
- ścieralność na tarczy Boehmego, określona stratą wysokości nie większa niż 4 mm.

Powierzchnie elementów powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu. Krawędzie elementów powinny być równe i proste. Tekstura i kolor powierzchni górnej (licowej) powinny być jednorodne, struktura zwarta. Dopuszczalne odchyłki wymiarów wynoszą:

- dla długości i szerokości ± 3 mm,
- dla grubości ± 5 mm.

Powierzchnie boczne uważa się za płaskie i względnie proste jeżeli nie występują odchylenia powyżej 2 mm.

Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego należy przeprowadzić na podstawie oględzin elementu poprzez pomiar i policzenie uszkodzeń występujących na powierzchniach i krawędziach elementu. Pomiarów należy dokonywać zgodnie z PN-80/B-10021.

W razie wystąpienia wątpliwości Inspektor Nadzoru może zmienić sposób pobierania próbek lub poszerzyć zakres kontroli kostki betonowej o inny rodzaj badań.

2.2. Materiały na podsypkę i wypełnienia szczelin pomiędzy kostkami

Należy stosować:

- na podsypkę piaskową – piasek naturalny spełniający wymagania PN-B-06712,
- na podsypkę piaskowo-cementową mieszankę: cementowo-piaskową 1:4 – cement portlandzki klasy 32,5 wg PN-B-19701 i piasek naturalny spełniający wymagania PN-B-06712,
- dla zaprawy cementowo-piaskowej: mieszankę cementowo-piaskową 1:2 dla wypełnienia szczelin – cement portlandzki klasy 32,5 wg PN-B-19701 i piasek wg PN-B-06711.

2.3. Woda

Woda powinna być „odmiany 1” i odpowiadać wymaganiom PN-B-32250. Barwa wody powinna odpowiadać barwie wody wodociągowej. Woda nie powinna wydzielać zapachu gnilnego.

2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów

Kostki betonowe powinny być składowane w pozycji wbudowania na otwartej przestrzeni, na podłożu wyrównanym i odwodnionym z zastosowaniem podkładek i przekładek lub na paletach transportowych.

Piasek należy gromadzić w pryzmach na dobrze odwodnionym placu w warunkach zabezpieczających go zanieczyszczeniem i przed wymieszaniem różnych rodzajów i frakcji.

Cement należy przechowywać nie dłużej niż 3 miesiące wg BN-88/6731-08.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Roboty wykonuje się ręcznie przy pomocy drobnego sprzętu z zastosowaniem wibratorów płytowych z osłoną z tworzywa sztucznego, ubijaków ręcznych lub mechanicznych.

Do wykonywania podsypki można stosować małe spycharki, równiarki a do zagęszczenia również małe walce statyczne i wibracyjne.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.1. Przewóz materiałów

Elementy betonowe mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu po osiągnięciu przez beton wytrzymałości minimum 75% wytrzymałości gwarantowanej; w trakcie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się i uszkodzeniem. Należy je układać na podkładkach drewnianych długością w kierunku osi podłużnej środka transportowego. Sposób ich załadunku na środki transportowe i zabezpieczenie przed przesunięciem w czasie jazdy powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie elementy powinny być oznaczone. Dane powinny być umieszczone na ich opakowaniu lub palecie transportowej. W przypadku przewożenia luzem należy oznaczać w sposób trwały co najmniej co 50 sztukę. Oznaczanie na palecie powinno zawierać co najmniej:

- oznaczenie (określenie) wyrobu,
- znak wytwórni,
- datę produkcji.

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu.

Zasady transportu cementu wg BN-88/6731-08.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.1. Przygotowanie podłoża

Podłożem pod nawierzchnię z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm będzie podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ujęta w SSTvD.04.04.02.

5.2. Wykonanie nawierzchni z kostki

- a) brukową kostkę betonową należy zawsze układać na warstwie podsypki wykonanej z piasku lub mieszanki cementowo-piaskowej wyprofilowanej zgodnie z Dokumentacją Projektową. Grubość podsypki po zagęszczeniu nawierzchni powinna być jak opisano w pkt 1.3 niniejszej SST;
- b) dopuszczalne odchylenie wysokości pomiędzy płaszczyznami sąsiadujących ze sobą elementów nie może przekraczać 2 mm;
- c) powierzchnia elementów położonych obok urządzeń infrastruktury technicznej (np. studzienki, włazy itp.) powinna wystawać 3÷5 mm powyżej powierzchni tych urządzeń;

- d) elementy betonowe przy krawężnikach należy układać w ten sposób, aby ich górna powierzchnia znajdowała się 1 cm powyżej górnej powierzchni krawężnika;
- e) kostkę zaleca się układać dłuższym bokiem w kierunku ruchu;
- f) szerokość spoiny na odcinkach prostych powinna wynosić 3 mm;
- g) wiązania spoin w sąsiednich rzędach powinny się mijać o ½ szerokości;
- h) elementy betonowe na łukach należy tak układać, aby spoiny rozszerzały się wachlarzowo, jednak były nie szersze niż 9 mm;
- i) spoiny pomiędzy elementami po oczyszczeniu powinny być zamulone piaskiem na pełną grubość elementu;
- j) ułożoną nawierzchnię z kostek należy ubić wibratorami płytowymi z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem; wibrowanie należy prowadzić od krawędzi niższej ku wyżej położonej w kierunku poprzecznym kształtek;
- k) po ubiciu należy szczeliny wypełnić piaskiem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.1. Podczas wykonywania nawierzchni z kostki betonowej Wykonawca będzie kontrolował:

- grubość wykonanej podsypki piaskowej,
- równość wykonanej nawierzchni,
- ścisłość ułożonej nawierzchni,
- dokładność ubicia nawierzchni,
- prawidłowość wypełnienia spoin zaprawą cementowo-piaskową,
- oczyszczenie nawierzchni,
- zgodność wbudowanych materiałów z wymaganiami Dokumentacji projektowej i SST.

6.2. Inspektor Nadzoru dokonuje wizualnej oceny wykonanych robót oraz na podstawie pomiarów Wykonawcy, ewentualnie pomiarów dodatkowych własnych, stwierdza jakość i zgodność ich wykonania z Dokumentacją Projektową i SST, przy czym uwzględnia następujące dopuszczalne tolerancje:

- dla spadków poprzecznych wykonanej nawierzchni z kostki $\pm 1\%$,
- dla grubości warstwy podsypki piaskowej ± 5 mm,
- dla równości wykonanej nawierzchni prześwit pod łątą 4 m może max wynosić 1 cm,
- ścisłość ułożonej nawierzchni, przewiązanie spoin, właściwe wypełnienie spoin.

Oczyszczenie nawierzchni Inspektor Nadzoru ocenia wizualnie w trakcie prowadzenia robót oraz po ich zakończeniu.

6.3. W przypadku stwierdzenia różnic przekraczających dopuszczalne tolerancje, Inspektor Nadzoru ma prawo nakazać rozbiórkę wykonanych robót i doprowadzenie ich do zgodności z wymaganiami.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót jest 1 m² (metr kwadratowy) wykonanej nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej i SST.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i SST, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt 6 dały pozytywne wyniki.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.1. Cena jednostkowa

Cena jednostkowa wykonania 1 m² nawierzchni z kostki betonowej prasowanej obejmuje:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej grub. 5 cm,
- ułożenie nawierzchni z kostki i jej ubicie,
- wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową,
- oczyszczenie nawierzchni,
- pomiary kontrolne i badania.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-B-19701 – Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.
2. BN-88/B-6731-08 – Cement. Transport i przechowywanie.
3. PN-B-06711 – Kruszywa mineralne. Piasek do zapraw.
4. PN-B-32250 – Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
5. PN-B-06250 – Beton zwykły.
6. PN-B-04111 – Materiały kamienne. Oznaczenie ścieralności na tarczy Boehmego.

O F E R T A**DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ
30 000 EURO****Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa

Siedziba

Nr telefonu/faks..... e-mail

Nr NIP Nr REGON

Dane dotyczące Zamawiającego

Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne
NIP 843-15-29-525

Odpowiadając na skierowane do nas zapytanie ofertowe na:

**Utworzenie placu rekreacyjnego na terenie działki nr 173 przy świetlicy wiejskiej w m.
Krzemieniewo, gmina Czarne.**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem, za cenę ryczałtową w wysokości:

netto zł

podatek VAT %

brutto zł

(słownie:)

Oświadczamy, że:

1. Zobowiązuję/my się wykonać zamówienie od podpisania umowy do
2. Akceptuję/my warunki płatności do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury,
3. Na wykonany przedmiot zamówienia udzielam gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego robót,
4. Zamówienie przyjmujemy do realizacji bez zastrzeżeń i wykonamy zakres prac wynikający z dokumentacji projektowej i złożonej oferty zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej za oferowaną cenę.

Do oferty dołączono następujące dokumenty:

.....

.....

.....
(Miejscowość i data).....
(Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych)

UMOWA Nr Wzór

W dniu 2018 r. w Czarnem zawarto umowę
 pomiędzy: Gminą Czarne z siedzibą w 77 – 330 Czarnem, ul. Moniuszki 12, NIP 843-15-29-525
 zwaną dalej “Zamawiającym”,
 reprezentowanym przez:
 Piotra Zabrockiego - Burmistrza Czarnego
 przy kontrasygnacie: Doroty Dębskiej - Skarbnika Gminy
 a

.....
 zwanym dalej “Wykonawcą”,
 Niniejsza umowa nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych
 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zgodnie z art. 4 pkt 8.

§ 1

Przedmiotem umowy są roboty budowlano – montażowe dotyczące

 w zakresie objętym kosztorysem ofertowym oraz ofertą Wykonawcy o niżej wymienionym
 zakresie rzeczowym:

-
-
-

§ 2

1. Przedmiot niniejszej Umowy zostanie wykonany zgodnie z przedstawioną ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do umowy, w terminie - do dnia **2018 roku**.
2. Potwierdzeniem zrealizowania przedmiotu umowy będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę.
3. Podpisany protokół odbioru stanowi podstawę wystawienia faktury VAT.

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób zgodny z zasadami sztuki budowlanej, z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz z wykorzystaniem materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu, posiadających dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy – Prawo budowlane.

§ 4

1. Wynagrodzenie na podstawie złożonej oferty za wykonanie przedmiotu umowy określonego §1 ustala się na kwotę brutto zł (słownie:/100).
2. Wartość przedmiotu umowy płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy, najpóźniej w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego.

§ 5

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność

Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy.

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy,
 - b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,10 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,10% wynagrodzenia umownego brutto za wykonany przedmiot odbioru – za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Strony są uprawnione do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach Kodeksu cywilnego.

§ 6

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót objętych umową i powstałe w czasie rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, z uwzględnieniem poniższych postanowień.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest obowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie w ciągu 14 dni od daty ich ujawnienia.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi wygasa po upływie 36 miesięcy. Bieg terminu po upływie, którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi, rozpoczyna się w stosunku do Wykonawcy w dniu zakończenia przez Zamawiającego czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, tj. daty podpisania przez Zamawiającego protokołu takiego odbioru. Jeżeli Zamawiający przed odbiorem końcowym przejmie przedmiot umowy do eksploatacji (używania), bieg terminu po upływie, którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi rozpoczyna się w dniu przejścia do eksploatacji (używania).
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu, o którym mowa w ust. 4, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty. Termin gwarancji wynosi 36 miesiące i liczy się od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy lub od dnia przejścia przedmiotu umowy do eksploatacji (używania).
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
 - a) wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót,
 - b) usunięcie tych wad i usterek, stwierdzonych w toku czynności odbioru i ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
8. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie, wyznaczając mu termin do ich usunięcia.
9. W przypadku nie usunięcia wad lub usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający bez utraty prawa z tytułu kar umownych jest uprawniony do usunięcia wad w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt.
10. Wybór uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi przysługuje Zamawiającemu.
11. Jeżeli ujawnione w okresie rękojmi lub gwarancji wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może skorzystać z uprawnień do obniżenia wynagrodzenia odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeżeli wady uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, albo, jeżeli wady uniemożliwiają jego użytkowanie zgodnie z jego przeznaczeniem może odstąpić od umowy, ewentualnie żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia. W przypadku zażądania wykonania przedmiotu umowy po raz drugi

wszelkie koszty z tym związane, w tym rozbiórki, materiałów, sprzętu, maszyn, itp. ponosi Wykonawca.

§ 7

Wszelkie zmiany do umowy wymagają aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo budowlane.

§ 9

Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu Sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 173 W MIEJSCOWOŚCI KRZEMIENIEWO

ZAKŁADNIK NR 4

Skala 1:500

Obiekt: Plac wielofunkcyjny pod plac zabaw
na działce nr 173 w m. Krzemieniewo
Inwestor: Gmina Czarne, ul. Moniuszki 12,
77-330 Czarne

LEGENDA:

- ① - świetlica wiejska
 - ② - utwardzenie z kostki betonowej gr. 8cm
 - ③ - płyta pod pojemnik dosmiec
 - ④ - podziemny zbiornik na gaz plynny o pojemności 4850 litrów
 - ⑤ - projektowany plac wielofunkcyjny - plac zabaw
 - ⑥ - zbiornik szczelny bezodpływowy o pojemności V=6m
- A.B.C.D. - granica opracowania

⑭/① - oznaczenie działki

- powierzchnia do utwardzenia



plac wielofunkcyjny - plac zabaw
o wym. 17,5m x 12,5m

kostka bet. gr. 8cm
pods. cem - pias. gr. 5,0cm
podb. z kruszywa łamanego
0-31,5mm gr. warstwy po
zagęszczeniu 10 cm

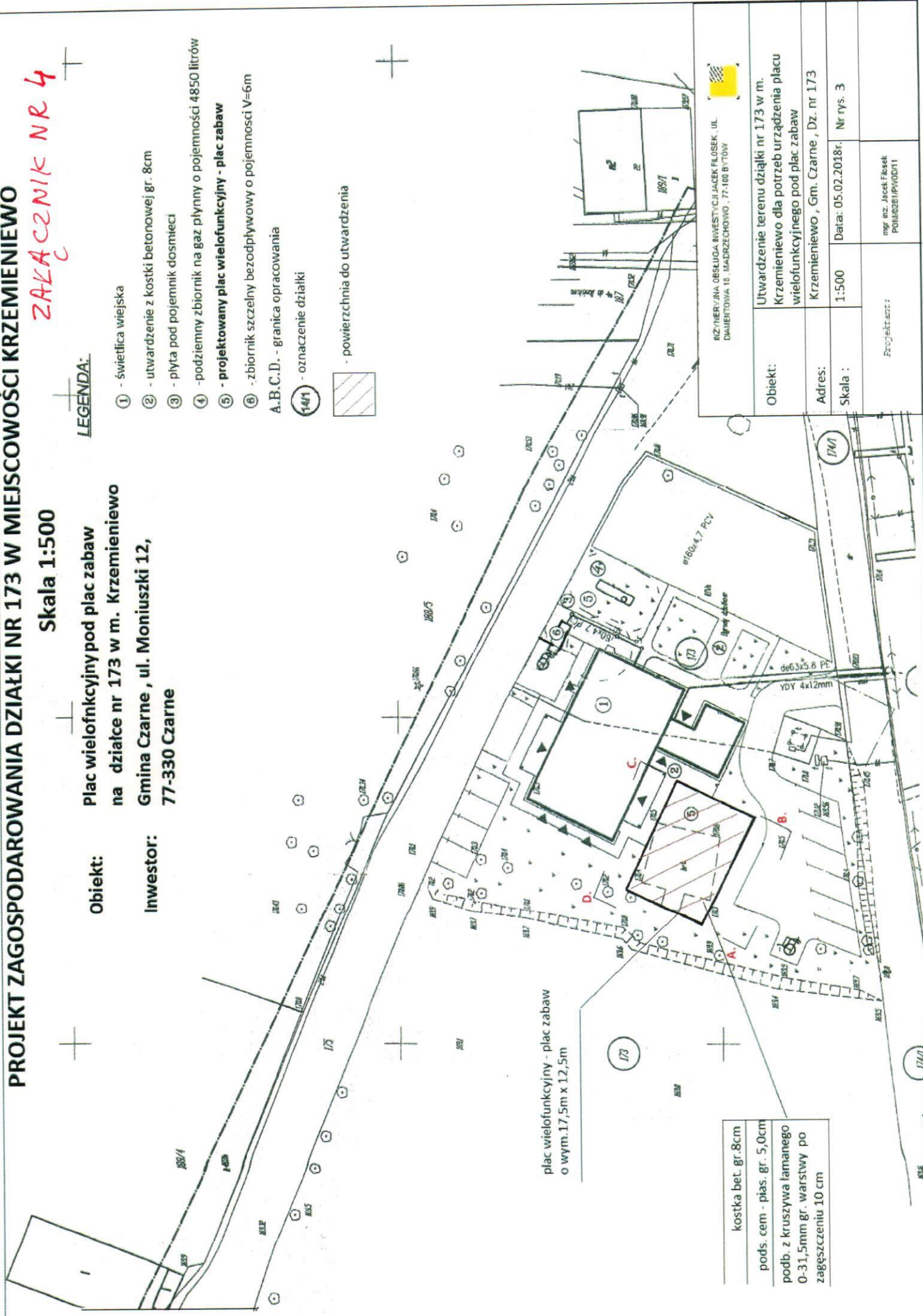
INŻYNIER JANA OBSŁUGA INWESTYCJI JACEK FŁOSEK, UL.
DĄBIEWOJA 18, MADRZECZOWO, 77-100 BYTÓW

Obiekt: Utwardzenie terenu działki nr 173 w m.
Krzemieniewo dla potrzeb urządzenia placu
wielofunkcyjnego pod plac zabaw

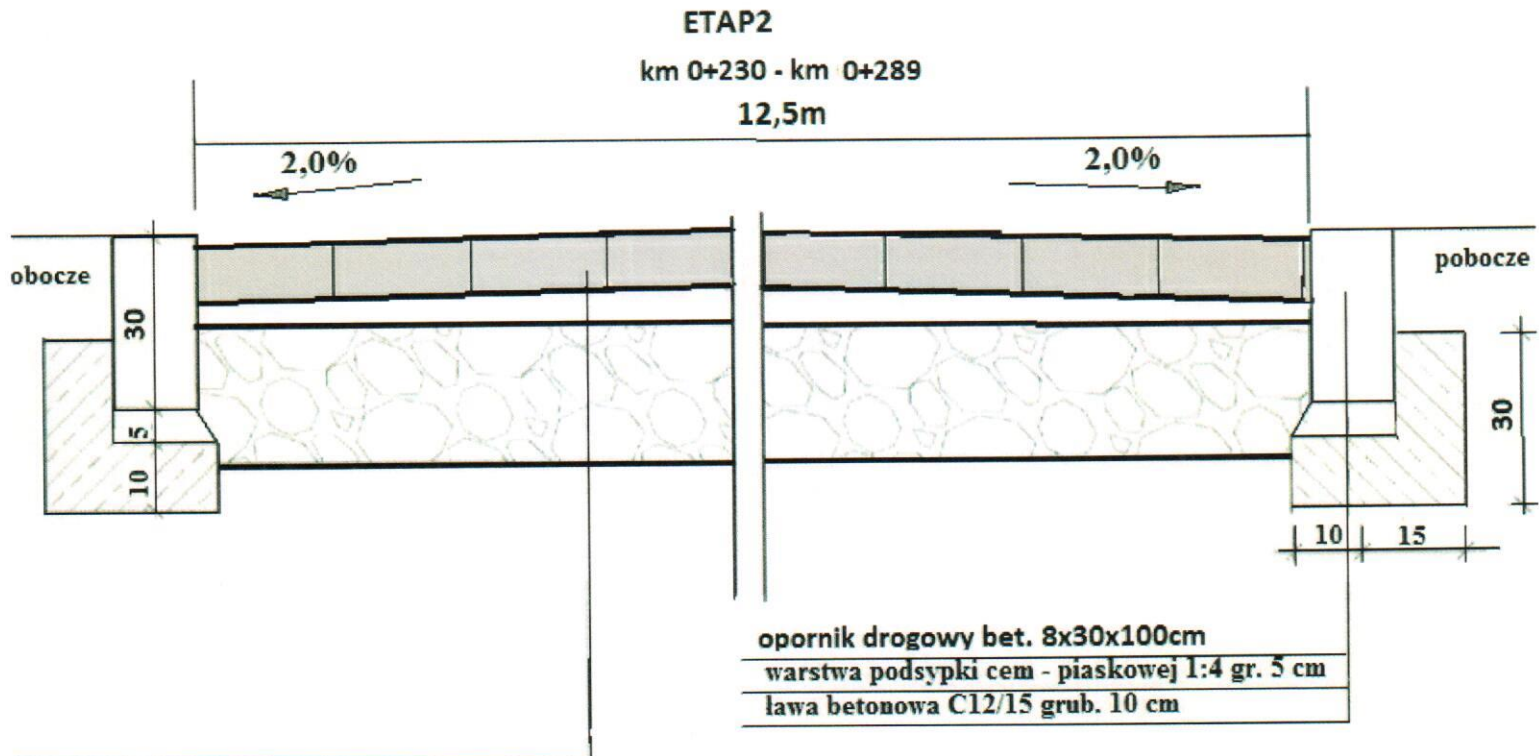
Adres: Krzemieniewo, Gm. Czarne, Dz. nr 173

Skala: 1:500 Data: 05.02.2018r. Nr rys. 3

mgr inż. Jacek Fłosek
POMI02B1P0V00011



**PRZĘKRÓJ POPRZECZNY PLACU WIELOFUNKCYJNEGO NA DZIAŁCE
NR 173 W MIEJSCOWOŚCI KRZEMIENIEWO, GMINA CZARNE.**



kostka betonowa gr. 8 cm
warstwa podsypki cem - piaskowej 1:4 gr. 5cm
podbudowa z KŁ mech. stab. o frakcji 0-31,5 gr. 10cm

INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI JACEK FIŁOSEK, UL.
DIAMENTOWA 18, MADRZECZOWO, 77-100 BYTÓW



INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI JACEK FIŁOSEK, UL. DIAMENTOWA 18, MADRZECZOWO, 77-100 BYTÓW			
Obiekt:	Utwardzenie terenu działki nr 173 w m. Krziemiewo dla potrzeb urządzenia placu wielofunkcyjnego pod plac zabaw		
Adres:	Krziemiewo, Gm. Czarne, Dz. nr 173		
Skala :	1:500	Data: 05.02.2018r.	Nr rys. 1
Projektant:	mgr inż. Jacek Fiłosek POM/0281/PWOD/11		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Utwardzenie terenu działki nr 173 w m. Krzemieniewo				
1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie utwardzoną placu zabaw (12,5*17,5)/10 000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
1.2. Roboty ziemne				
2	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 10,75*9,75	m2	104,81
		razem	m2	104,81
3	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 10,75*9,75	m2	104,81
		razem	m2	104,81
4	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV 17,5*12,5	m2	218,75
		razem	m2	218,75
5	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 8x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 17,5*2 12,5*2	m	35,00
			m	25,00
		razem	m	60,00
1.3. Nawierzchnie				
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 17,5*12,5	m2	218,75
		razem	m2	218,75
7	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5) 17,5*12,5	m2	218,75
		razem	m2	218,75
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $a=(0,25*0,1+0,2*0,1)=0,045$ a*60	m3	2,70
		razem	m3	2,70
9	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,5*2+12,5*2	m	60,00
		razem	m	60,00
10	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 17,5*12,5	m2	218,75
		razem	m2	218,75
11	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 17,5*12,5	m2	218,75
		razem	m2	218,75
12	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 17,5*12,5	m2	218,75
		razem	m2	218,75

13. Huskowanie z obsiawieniem traw przy gr. 4-6 husk 15cm | m2 | 99,0