BURMISTRZ MIASTA I GMINY
BŁONIE

Błonie, dn. 23.03.2006 r.

OŚ – 7624 / 5 / 2005

Decyzja nr 19 / 2006

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 roku nr 98, poz. 1071 ze zmianami), art. 46a ust. 7 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Projektowania, Nadzoru i Usług Consultingowych INŻDRÓG s.c. z siedzibą w Grudziądzu, ul. Kulerskiego 16/41, 86-300 Grudziądz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie ul. Chopina w Błoniu –

określam środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia będzie **budowa ul. Chopina w Błoniu (dz. nr ew. 121 obręb 28 oraz części działek nr ewid. 1/1, 78, 96, 132, 142, 152 obręb 28)** sąsiadującej z działkami nr ewid. 66, 67, 88, 89, 102, 103, 120, 122/1, 131, 133, 141, 143, 151/1, 151/3 obręb 28.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Prace ziemne, wykonywanie wykopów za pomocą sprzętu mechanicznego, należy prowadzić w porze dziennej.
Masy ziemne, przemieszczane w trakcie prowadzonych prac należy, w pierwszej kolejności, zagospodarować w miejscu realizacji inwestycji. Masy ziemne, których nie można zagospodarować w miejscu realizacji inwestycji należy traktować jako odpad.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.
Nie dotyczy.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Planowanie przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Otrzymałem
23.03.06

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania o którym mowa w art. 58 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami).

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (w przypadku o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami).

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Uzasadnienie

Przedsięwzięcie polegające na budowie ulicy Chopina realizowane będzie na działkach nr ew. 121 obręb 28 oraz części działek nr ewid. 1/1, 78, 96, 132, 142, 152 obręb 28 położonych w Błoniu.
Przedsięwzięcie „budowa ul. Chopina" polegać będzie na budowie jezdni w technologii w technologii z kostki betonowej o dł. 235m i szer. 5,0m oraz chodnika z kostki betonowej o szer. 2m.
Odwodnienie będzie zapewnione poprzez wpusty deszczowe, włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej.
Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 56 ww. rozporządzenia budowa drogi publicznej o nawierzchni utwardzonej stanowi przedsięwzięcie, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obligatoryjne.
Z treści przedłożonego wniosku oraz załączonej mapy sytuacyjnej wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia może spowodować uciążliwości akustyczne, na którą narażeni będą właściciele posesji sąsiadujących bezpośrednio z budowaną ulicą. Ograniczenie emisji hałasu (ze źródeł mobilnych – koparki, pojazdy) może być ograniczone jedynie w drodze prowadzenia prac w porze dziennej.
Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodować zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. W trakcie wykonywania prac będą powstawać masy ziemne, które powinny być w pierwszej kolejności zagospodarowane. Ewentualny nadmiar mas ziemnych wymagać będzie usunięcia. Zgodnie z zapisami art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami) wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów, lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Zagospodarowanie mas ziemnych, powstających w trakcie prowadzenia wykopów, bez konieczności ich pozbywania się minimalizuje ilość powstających odpadów (w rozumieniu art. 3 ust. 1 ustawy o odpadach). Obowiązki wytwórcy odpadów w przedmiotowym zakresie określa art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie pogorszy środowiska naturalnego. Poprawa równości nawierzchni zmniejszy emisję hałasu, poprawi bezpieczeństwo ruchu. Przebudowa ulicy polepszy warunki ruchu dla pojazdów oraz zlikwiduje niebezpieczną dla środowiska nawierzchnię gruntową ulepszoną żużlem paleniskowym.

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie związane z występowaniem jednej lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości większej lub równej niż określone w tabeli nr 1 lub 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których

znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. Nr 58, poz. 535) a tym samym przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Planowane przedsięwzięcie, mała skala jego możliwego oddziaływania oraz usytuowanie w centralnej części Polski powodują, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania, o którym mowa w art. 58 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami).
Planowane przedsięwzięcie nie zostało wymienione w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami) a tym samym dla przedsięwzięcia nie tworzy się obszaru ograniczonego użytkowania.
W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.
Dla przedsięwzięcia nie ustalono konieczności sporządzenia analizy porealizacyjnej – dla przedsięwzięcia nie sporządzano raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 46 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami). Ww. wniosek powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna. Termin dwóch lat może być wydłużony o kolejne dwa lata, jeśli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Senatorskiej 35, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:
1. Zakład Projektowania, Nadzoru i Usług Consultingowych INŻDRÓG s.c ul. Kulerskiego 16/41, 86-300 Grudziądz
2. a/a

Do wiadomości:
1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim – Zachodnim ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
2. Starosta Warszawski - Zachodni ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Decyzja niniejsza jest ostateczna i podlega wykonaniu
Kutno, dnia 03.07.2006

Załącznik
do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Błonie z dnia 23 marca 2005 roku nr 19 / 2005
znak: OŚ – 7624 / 5 / 2006

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegać będzie na **budowie ul. Chopina w Błoniu (dz. nr ew. 121 obręb 28 oraz części działek nr ewid. 1/1, 78, 96, 132, 142, 152 obręb 28)** sąsiadującej z działkami nr ewid. 66, 67, 88, 89, 102, 103, 120, 122/1, 131, 133, 141, 143, 151/1, 151/3 obręb 28.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie jezdni i chodnika technologii z kostki betonowej.

Odwodnienie będzie zapewnione poprzez wpusty deszczowe, włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Powierzchnia działki na której planowana jest inwestycja wynosi 3296,7m^2. Inwestycja obejmie budowę jezdni na ok. 1685 m^2, budowę chodnika o powierzchni ok. 360m^2 oraz wjazdów na ok. 100 m^2.

Burmistrz
Miasta i Gminy Błonie

BŁONIE, dnia 01.06.2006r

DECYZJA NR 6/R-M/2006
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51ust.1pkt.2 art. 52 ust.1, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717) w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 wyżej wymienionej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2000r. Nr18 , poz.1071 z późniejszymi zmianami), i po uzgodnieniu stosownie do ar.53 ust. 1 i 4 powołanej na wstępie ustawy

Ustalam
na rzecz Urzędu Miasta i Gminy Błonie
05-870 Błonie Rynek 6
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 listopada 2005r.
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego
jako zamierzenie polegające na budowie
sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego oraz budowa drogi
BŁONIE na działce nr ew. 121; 1/1; 132 ; 152; 96; 142; 78; 109;
Fragment ul. F. Chopina , ul. Reymonta, ul. Emilii Plater , ul. Legionów

I. Linie rozgraniczające teren inwestycji:
Obszar inwestycji ograniczono liniami rozgraniczającymi i literami ABCDEE1FGHIJKLŁMNOPRSTUWŻŹ1234567A na załączniku graficznym w skali 1/500 stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

II. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:
Obiekty infrastruktury technicznej – kanalizacja deszczowa, oświetlenie uliczne
Drogi publiczne

III. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:
Sposób użytkowania projektowanego inwestycji i sposób zagospodarowania terenu określa się zgodnie z obiektami infrastruktury technicznej oraz zgodnie z budowlami – drogi publiczne

IV. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

Realizacja sieci kanalizacji deszczowej na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającym siecią.
Realizacja oświetlenia ulicznego na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającym siecią
Budowa drogi obejmuje:
- budowę jezdni
- budowę chodnika
- budowę wjazdów

V. Inne warunki wynikające z przepisów szczególnych.
- Elementy drogi i związane z nią wyposażenie techniczne winny spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999 roku),

- Projektowane obiekty muszą spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U Nr75 poz.690 z dnia 15 czerwca 2002r.) oraz w innych przepisach szczególnych.
- Rozwiązania przyjęte w projektowanych inwestycjach muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polską Normą.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U z 2000r Nr 106 , poz.1126 z poźń. zmianami),
- Dokumentacja powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
- Projekt zagospodarowania terenu, sporządzić na aktualnej mapie geodezyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U.z 1995r. Nr 25 poz.133).
- Jeżeli przebieg istniejących sieci koliduje z projektowaną inwestycją, to przełożenie w/w należy uzgodnić z użytkownikami sieci.
- Ewentualne usuwanie zieleni należy uzgodnić z Wydziałem Gospodarki Komunalnej.
- Projekt budowlany sieci i przyłączy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji /ZUD/ w Starostwie Powiatowym

VI. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
- projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymagających sporządzenia raportu , należy ją zaliczyć do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane – sieć kanalizacji deszczowej oraz budowa drogi (Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko z późniejszymi zmianami.)

VII. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- teren objęty decyzją oraz projektowana inwestycja nie wymaga ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

VIII. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.
- Włączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Fryderyka Chopina na warunkach właściwego zarządcy sieci.
- Włączenie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego w ul. Reymonta na warunkach i właściwego zarządcy sieci

IX. Ustalenia wymagań dotyczących interesów osób trzecich.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich
- Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.
- Ustalenia niniejszej decyzji nie ograniczają osobom trzecim dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z mediów infrastruktury technicznej i dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz chronią przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne.

X. Okres ważności decyzji.
Niniejsza decyzja wygasa jeżeli:
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wygaśnięcie decyzji stwierdza w formie decyzji organ, który ją wydał.

DO WNIOSKU O WYDANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

- 4 egz. projektu budowlanego,
- Zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwego samorządu zawodowego, uprawniającego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z wzorem określonym w przepisach szczególnych,
- Prawomocną decyzję o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej
- . Aktualną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Uzasadnienie

W związku z wnioskiem Urzędu Miasta i Gminy w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji deszczowej, budowie oświetlenia ulicznegooraz budowie drogi rozpatrzono w/w wniosek.
Przedmiotowe inwestycje stosownie do art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami należą do celów publicznych, a stosownie do art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. przy braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wymagają decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, gdyż przepisy ustawy Prawo budowlane przewidują dla tych inwestycji pozwolenia na budowę. Decyzję wydano zgodnie z art. 53 i 54 ustawy z dnia 27 marca 2003. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717).
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Senatorska 35 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia.
Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

BURMISTRZ
z/b
.....
dr Zbigniew Sarpin

/ pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji/

Otrzymują:
1. Urząd Miasta i Gminy w Błoniu 05-870 Błonie Rynek 6 07.06.2006
2. WŁAŚCICIELE DZIAŁEK - WG USTY
3. a/a

Decyzja niniejsza jest ostateczna i podlega wykonaniu
Błonie, dnia 06.07.2006 r.

Opracowała
mgr inż. arch. Małgorzata Walczak
upr.urb.nr 1479/96

BURMISTRZ
z/b
dr Zbigniew Sarpin

mgr inż. arch. Małgorzata Walczak
ul. Spółdzielcza 10 B m. 3
05-300 Żyrardów, tel. +48 655-27-60
tel. kom. [illegible] 394-040

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU
I USŁUG CONSULTINGOWYCH
INŻDRÓG

adres siedziby:	adres korespondencyjny:
UL. KULERSKIEGO 16/41	UL. CHEŁMIŃSKA 103
86-300 GRUDZIĄDZ	86-300 GRUDZIĄDZ
tel/fax: (056) 4653194	tel/fax: (056) 6428330

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Obiekt : PRZEBUDOWA UL. CHOPINA W BŁONIU

Adres : BŁONIE, UL. CHOPINA, DZIAŁKI NR 1/1, 121, 42, 132, 78, 96, 109, 142, 152; OBRĘB 28

Branża DROGOWA

Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY W BŁONIU

Projektant : mgr inż. Wiesław Łuszyński
Branża drogowa
uprawnienia do projektowania Nr UAN-IV/8346/58/TO/86
bez ograniczeń w specjalnoœci konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

DATA : luty 2006

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT DOTYCZĄCYCH ZADANIA PN:

„PRZEBUDOWA UL. CHOPINA W BŁONIU" – ROBOTY DROGOWE

I. Część ogólna

1.1. Zakres rzeczowy objęty zamówieniem

Roboty drogowe obejmują wykonanie na odc. o długości 237,31m od km 0+000 do km 0+237,31 robót ziemnych w liniach w granicach pasa drogowego, lokalnego poszerzenia jezdni w obustronnym krawężniku na ławie betonowej z oporem, wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową, wykonanie warstwy wiążącej gr. 5cm i ścieralnej gr. 4cm, ~~chodnika i~~ wjazdów do posesji, oznakowania poziomego i pionowego.

1.1.1. Konstrukcja do wykonania na jezdni istniejącej – pow. 1685,5m^2

- warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 5cm – 1275,75m^2,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20cm,
- warstwa odcinająca gr. 15cm

1.1.2. ~~Konstrukcja chodnika – pow. 358,6m^2~~

- kostka brukowa betonowa gr. 6cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 10cm

1.1.3. Konstrukcja wjazdów – pow. 98,2m^2

- kostka brukowa betonowa gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- podbudowa betonowa z chudego betonu drogowego gr. 15cm
- warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie gr.15 cm

2. Obowiązki Wykonawcy

- zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej zgodnie z obowiązującymi przepisami / wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza,
- zlecenie wykonania projektu organizacji robót na czas wykonywania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z projektem organizacji ruchu oraz utrzymanie oznakowania w czasie wykonywania robót,
- zorganizowanie zaplecza budowy - zamawiający nie wskazuje miejsca zaplecza,
- ochrona mienia budowy - wykonawca ponosi odpowiedzialność za ochronę robót i za wszystkie materiały oraz urządzenia używane do wykonania robót od daty przekazania terenu budowy do daty odbioru końcowego,
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody dla potrzeb zaplecza i budowy,
- uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót,
- naprawienie ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem robót wyrządzonych osobom trzecim lub uszkodzeniem mienia publicznego,
- zapewnienie dojazdu i dojścia pieszym do posesji,
- zawiadomienie właścicieli urządzeń podziemnych o rozpoczęciu robót i protokolarne ustalenie z właścicielami stanu technicznego tych urządzeń. W rejonie urządzeń podziemnych roboty wykonywać w uzgodnieniu z właścicielami urządzeń.

3. Warunki realizacji zamówienia
Roboty wykonać zgodnie z:
- projektem budowlanym,
- obowiązującymi normami i przepisami,
- zaleceniami inwestora,
- protokółem ZUD

4. Przepisy prawa
Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, prawa o ruchu drogowym, o drogach publicznych, prawa budowlanego, i inne w zakresie wykonywanych prac. Wykonawca odpowiada za ochronę wszelkich instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, oraz pokryje koszty ewentualnych ich uszkodzeń w trakcie wykonywanych robót.

II. Część drogowa

1. Roboty przygotowawcze
Wykonanie projektu organizacji robót na czas wykonywania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z projektem organizacji ruchu oraz utrzymanie oznakowania w czasie wykonywania robót.

2. Roboty pomiarowe
Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi Instrukcjami GUGiK. Przed przystąpieniem do robót w oparciu o dokumentację projektową przebudowy drogi należy przeprowadzić obliczenia i pomiary geodezyjne niezbędne do szczegółowego wytyczenia robót. Oś trasy należy wytyczyć przy wykorzystaniu sieci poligonizacji państwowej. Rzędne punktów na osi wyznaczyć z dokładnością do 1cm. Prace pomiarowe powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Punkty wierzchołkowe, punkty główne, pośrednie trasy muszą mieć oznaczenia określające jednoznacznie w sposób trwały charakterystykę i położenie tych punktów.

3. Roboty rozbiórkowe

3.1. Roboty rozbiórkowe obejmują rozebranie:
- krawężników betonowych – 242m
- obrzeży trawnikowych 8x30cm – 40m
- nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm ręcznie grub. 6cm – 80m2
- nawierzchni z kostki betonowej – odzysk 60% do dalszego wbudowania – 103,5m2
- chodników z płyt betonowych 50x50x7cm – 68,57m2
- chodników z płyt betonowych 35x35x5cm – 25,65m2
- nawierzchni tłuczniowej wjazdów gr. 15cm – 24,34m2
- nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm – 12m2
- nawierzchni wjazdu z betonu gr. 15cm – 16m2

Materiały z rozbiórki Wykonawca wywiezie na odpowiednie, legalne składowisko dostępne wykonawcy. Koszt wywozu gruzu i frezu należy uwzględnić w koszcie jednostkowym robót w tabeli kosztowej.

4. Roboty ziemne
Roboty ziemne dla robót drogowych należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205/98.

Roboty ziemne obejmują wykonanie zakresu zgodnie z projektem w liniach rozgraniczających z uwzględnieniem wykonania rowów po stronie prawej i lewej.
Zagęszczenie robót ziemnych zgodnie z normą PN-S-02205/98. Wykonanie robót obejmuje ewentualne usunięcie karp, wartość uwzględnić w cenach jednostkowych w tabeli kosztowej.

5. Krawężniki

Krawężniki betonowe wystające 15x30cm i wtopione 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm na ławie z betonu B-15. Krawężniki muszą spełniać wymogi normy BN-80/6775-03/04.

- Koryto pod ławy powinno być wykonane zgodnie z normą BN-06050,
- Wykonanie ław powinno być zgodne z normą BN-64/8845-02,
- Krawężniki należy ustawić zgodnie z normą BN-64/8845-02,
- Na ławy należy stosować beton klasy B-10 wg normy PN-B-06250,

6. Podbudowa

Obejmuje wykonanie n/w robót na chodnikach i wjazdach:

- profilowanie podłoża z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia Is nie mniejszego niż 1,00 pod warstwy konstrukcyjne,
- warstwy odcinającej – 15cm (wjazdy), 10cm (chodniki)
- podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm (wjazdy) i 20cm (jezdnia).

6.1.Materiały

6.1.1. Warstwa odcinająca

Do wykonania warstwy odcinającej należy zastosować piasek spełniający wymagania normy PN-11111 dla klasy I i II. Materiał należy rozkładać w warstwie o jednakowej grubości z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Zagęszczenie warstwy do wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego niż 1,0.

7. Nawierzchnia.

Wykonanie robót obejmuje wykonanie:

- warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej gr. 4cm,
- warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej gr. 5cm,
- regulację wysokościową urządzeń podziemnych: studnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej, zawory gazowe i wodociągowe, studnie telekomunikacyjne /koszt uwzględnić w cenach jednostkowych w tabeli kosztowej/.

7.1. Materiały

Warstwę wyrównawczą, wiążącą i warstwę ścieralną należy wykonać z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej dla zgodnie z normy PN-S-96025/2000.
Przed przystąpieniem do robót asfaltowych Wykonawca przedłoży Inwestorowi do akceptacji recepty **na masę do wykonania poszczególnych warstw.**

~~8. Chodniki~~

Chodnik należy wykonać konstrukcji nawierzchni określonej w pkt. 1.1.2

8.1. Obrzeża

Obrzeża 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie żwirowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Obrzeża muszą spełniać wymogi normy BN-80/6775-04/04

- wykonanie ław powinno być zgodne z normą BN-64/8845-02,
- na ławy należy stosować beton klasy B-10 wg normy PN-B-06250,

8.2. ~~Nawierzchnia chodnika~~

8.2.1. ~~Nawierzchnia~~

Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki brukowej betonowej gr. 6cm posiadającej aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w drogownictwie wydaną przez uprawnioną jednostkę.

8.2.2. ~~Podbudowa~~

Do wykonania podbudowy należy zastosować kruszyw łamanych i chudego betonu drogowego spełniającego wymagania normy PN-11111 dla klasy I i II. Materiał należy rozkładać w warstwie o jednakowej grubości z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Zagęszczenie warstwy do wskaźnika zagęszczenia nie mniejszego niż 1,0.

8.2.3. Materiał do wypełnienia szczelin.

Do wypełnienia spoin należy stosować piasek naturalny spełniający wymagania normy PN-B-11113/96 gatunku 2 i 3.

9. Wjazdy do posesji.

Wjazdy należy wykonać o konstrukcji nawierzchni określonej w pkt. 1.1.3

9.1. Materiały

9.1.1. Kostka betonowa

Do wykonania nawierzchni wjazdów i zatok należy zastosować kostkę brukową betonową posiadającą aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę i odpowiadać wymaganiom określonym w aprobacie technicznej.

9.1.1.1. Podsypka cementowo-piaskowa.

Na podsypkę cementowo-piaskowa należy zastosować mieszankę cementu i piasku w stosunku 1:4 z piasku naturalnego spełniającego wymagania dla gat. I wg normy PN-B-11113/96 oraz cementu powszechnego użytku spełniającego wymagania normy PN-B-19701/97 i wody.

9.1.1.2. Materiał do wypełnienia szczelin.

Do wypełnienia spoin należy stosować piasek naturalny spełniający wymagania normy PN-B-11113/96 gatunku 2 i 3.

9.1.2. Podbudowa z chudego betonu.

Podbudowę pomocniczą należy wykonać chudego betonu drogowego spełniającego wymogi normy PN-B-0620:1988 warstwami z zagęszczeniem i skropieniem wodą. Do wykonania robót należy zastosować kruszywo o uziarnieniu zapewniającym jego zagęszczenie, bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

Materiał rozkładać warstwami o jednakowej grubości zapewniającej zagęszczeniu o ostatecznej grubości po zagęszczeniu zgodnej z grubością projektowaną.

10. Oznakowanie

10.1. Oznakowanie poziome

Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych wg projektu organizacji ruchu i załącznika nr 1 do STWiOR

10.2. Oznakowanie pionowe

Oznakowanie wykonać wg projektu organizacji ruchu i załącznika nr l do STWiOR

11. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów i sprzętu itp. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach zamawiającego w terminie przewidzianym umową.
Wykaz sprzętu:

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	13.558
11166	Koparka 1 .2 m3	m-g	31.164
11162	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	17.131
11163	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	26.199
11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1 .25 m3	m-g	0.038
52541	Maiowarka do znakowania dróg	m-g	0.184
52541	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1.086
52600	Piła do cięcia nawierzchni z tarczą	m-g	1.425
52314	Rozkład arka mas bitum, o szer. 4.0 m	m-g	10.844
52314	Rozkłada rka mas bitumiczn. szer. 4.0 m	m-g	9.481
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.170
39511	Samochód dostawczy	m-g	0.727
39511	Samochód dostawczy do 0,9 1	m-g	1.086
39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	609.86
39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.616
39521	Samochód skrzyniowy 5 1	m-g	3.872
52271	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą	m-g	10.693
83111	Sprężarka powietrza przewoźna	m-g	4.304
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.866
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW(100 KM)	m-g	8.930
52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2.865
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	140.954
12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	9.481
12160"	Walec statyczny samojezdny ogumiony t	m-g	10,8444
12100	Walec statyczny samojezdny t	m-g	10.844
12300	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.949
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	57.519
12522	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.118

12. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportowych, które nie wpływają niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i będą wykorzystywane w ilość zapewniającej wykonanie robót w terminie przewidzianym umową.

13. Odbiory w trakcie realizacji zamówienia:

Roboty zanikające należy zgłosić do odbioru wpisem do dziennika budowy i załączyć wyniki badań:

- dla koryta - wskaźnik zagęszczenia, szerokość,

- dla warstwy odcinającej - wskaźnik zagęszczenia, szerokość,
- dla podbudowy z kruszywa łamanego - nośność, szerokość,
- dla podbudowy z betonu asfaltowego, warstwy wyrównawczej, wiążącej i ścieralnej - skład mieszanki mineralno - asfaltowej, wskaźnik zagęszczenia, grubość warstwy, wolna przestrzeń w warstwie

15. Pracownicy.

Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia jedynie wykwalifikowanych pracowników , których praca nie wpływa niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i będą wykorzystywani w ilości zapewniającej wykonanie robót w terminie przewidzianym umową .

Wykaz pracowników :

- robotnicy ogólnobudowlani 3594,43 rg

16. Odbiór końcowy.

Po pozytywnym wstępnym odbiorze dokonanym wpisanym do dziennika budowy przez inspektora należy przygotować dokumentację powykonawczą:

- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
- projekt powykonawczy z naniesionymi ewentualnymi zmianami,
- wyniki badań zagęszczenia gruntu w korycie oraz wymienionych w pkt. 4 i 9
- badanie składu mieszanek mineralno-asfaltowych i inne badania wg normy PN-S-96025/2000,
- atesty lub aprobaty techniczne wydane przez uprawnione instytucje na wbudowane materiały (np. rury, kręgi, korytka, beton, kruszywo itp.)
- oświadczenie kierownika budowy, dziennik budowy,

15. Warunki płatności

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.
Ceny jednostkowe w tabeli kosztowej mają charakter ryczałtowy i obejmują dostawę materiałów zawierają całkowity koszt wykonania robót zgodnie z projektem budowlanym i niniejszą STWiOR.

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z opisem zawartym w specyfikacjach technicznych opracowanych rozpowszechnianych przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie.

Uwagi i zalecenia wymienione powyżej należy uwzględnić w kalkulacji kosztów jednostkowych do tabeli kosztowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie ró-wninnym.	km		
		0.237	km	0.237	
				RAZEM	0.237
2 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-wej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm	m		
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
5 d.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie Krotność = 1.5	m^2		
		80	m^2	80.000	
				RAZEM	80.000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzubitumicznego z terenu rozbiorki przy mechanicznym zalado-waniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m^3		
		12	m^3	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-dowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km-dodatkowo 4 km	m^3		
		12	m^3	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce pia-skowej-odzysk 60% do dalszego wbudowania	m^2		
		103.5	m^2	103.500	
				RAZEM	103.500
9 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsy-pce piaskowej	m^2		
		68.57	m^2	68.570	
				RAZEM	68.570
10 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsy-pce piaskowej	m^2		
		25.65	m^2	25.650	
				RAZEM	25.650
11 d.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie nawierzchni ztłuczniowej wjazdów gr. 15 cm ręcznie	m^2		
		23.34	m^2	23.340	
				RAZEM	23.340
12 d.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m^2		
		12	m^2	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie istniejćej nawierzchni wjazdu z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m^2		
		16	m^2	16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m^3		
		58.27	m^3	58.270	
				RAZEM	58.270
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-dowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km-dodatkowo 4 km	m^3		
		58.27	m^3	58.270	
				RAZEM	58.270
16 d.1	KNR 2-31 1510-05	Wywóz tłucznia z rozbiórki w miejsce składowania pojazdami samowyładow-czymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		1.9	t	1.900	
				RAZEM	1.900
17 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km-dodatkowo 4,5 km	t		
		1.9	t	1.900	
				RAZEM	1.900
18 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-zem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m^2		
		409.750	m^2	409.750	
				RAZEM	409.750

Norma 3.15 Licencja: 14019 dla PZD

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
20 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 22x44 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
		99.6	m3	99.600	
				RAZEM	99.600
22 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		99.6	m3	99.600	
				RAZEM	99.600
2	Roboty ziemne				
23 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1622	m2	1622.000	
				RAZEM	1622.000
24 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		1622	m2	1622.000	
				RAZEM	1622.000
25 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		912.2	m3	912.200	
				RAZEM	912.200
26 d.2	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		1155.5	m3	1155.500	
				RAZEM	1155.500
27 d.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		1155.5	m3	1155.500	
				RAZEM	1155.500
28 d.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3		
		4.73	m3	4.730	
				RAZEM	4.730
29 d.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		4.73	m3	4.730	
				RAZEM	4.730
3	KRAWĘŻNIKI				
30 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m3		
		43.9	m3	43.900	
				RAZEM	43.900
31 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 10 m	m3		
		16.37	m3	16.370	
				RAZEM	16.370
32 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15	m3		
		0.99	m3	0.990	
				RAZEM	0.990
33 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
34 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
35 d.3	KNNR 6 ~~0401-05~~	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Norma 3.15 Licencja: 14019 dla PZD

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		~~270~~ 60	m	60 ~~270.000~~	
				RAZEM	60 ~~270.000~~
4	Warstwa odcinająca				
37 d.4	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm -pod krawężnik	m2		
		krotność 1,2			
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod nawierzchnie jezdni	m2		
		1783.7	m2	1783.700	
				RAZEM	1783.700
39 d.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - j.w.	m2		
		358.6	m2	358.600	
				RAZEM	358.600
5	Podbudowa				
40 d.5	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		1685.5	m2	1685.500	
				RAZEM	1685.500
41 d.5	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		98.2	m2	98.200	
				RAZEM	98.200
6	Nawierzchnia				
42 d.6	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne podbudowy tłuczniowej	m2		
		1275.75	m2	1275.750	
				RAZEM	1275.750
43 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1275.75	m2	1275.750	
				RAZEM	1275.750
44 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		1685.5	m2	1685.500	
				RAZEM	1685.500
45 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		1685.5	m2	1685.500	
				RAZEM	1685.500
46 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1685.5	m2	1685.500	
				RAZEM	1685.500
47 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-wjazdy	m2		
		98.2	m2	98.200	
				RAZEM	98.200
48 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		358.6	m2	358.600	
				RAZEM	358.600
7	Roboty wykończeniowe				
49 d.7	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-dowóz humusu na trawnik	m3		
		258	m3	258.000	
				RAZEM	258.000
50 d.7	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-dodatkowo 4 km	m3		
		258	m3	258.000	
				RAZEM	258.000
51 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		258	m3	258.000	
				RAZEM	258.000
52 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m2		
		1289.99	m2	1289.990	
				RAZEM	1289.990

Norma 3.15 Licencja: 14019 dla PZD

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		1289.99	m2	1289.990	
				RAZEM	1289.990
54 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych-fi 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.7	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		7.92	m2	7.920	
				RAZEM	7.920
57 d.7	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		35.02	m2	35.020	
				RAZEM	35.020
58 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3-zawory gazowe wodne 6 szt.	m3		
		0.6	m3	0.600	
				RAZEM	0.600
59 d.7	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3-studnie telekomunikacyjne 4 szt.	m3		
		1.2	m3	1.200	
				RAZEM	1.200
60 d.7	Analiza własna	Oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.7	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma 3.15 Licencja: 14019 dla PZD