

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i lokalizacja obiektu	Budowa chodnika wraz z remontem części drogi wzdłuż planowanego chodnika w m. Siekówko.
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Przemęt ul. Jagiellońska 8 64-234 Przemęt
Nazwa i adres jednostki opracowującej	Projektowanie Dróg i Ulic Andrzej Włodarczak ul. Wolsztyńska 19a/6 67-400 Wschowa
Imię i nazwisko osoby opracowującej, podpis	Andrzej Włodarczak
Data opracowania	Grudzień 2016 r.

Spis treści

1. Ogólna charakterystyka robót	str. 3 - 4
2. Przedmiary robót	str. 5 - 7
3. Kosztorysy ofertowe	str. 8 - 10

Ogólna charakterystyka obiektu

Budowa chodnika wraz z remontem części drogi wzdłuż planowanego chodnika w m. Siekówko.

1. Opis stanu istniejącego

Administratorem drogi gminnej objętej projektem jest Gmina Przemęt. Projektowana droga znajduje się na terenie wsi Siekówko. Droga gminna rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 3573P Przemęt – Siekowo - granica powiatu. Na całym odcinku ulicy po lewej stronie występuje dość zwarta zabudowa budownictwa jednorodzinnego i gospodarczego natomiast po prawej stronie do połowy odcinka występują pola uprawne a dopiero w drugiej części dość luźne zabudowania mieszkaniowe i gospodarcze. Po lewej stronie ulicy przebiega napowietrzna linia energetyczna NN a po prawej stronie napowietrzna linia telekomunikacyjna nie kolidujące z remontem drogi gminnej. Po lewej stronie drogi pod jezdnią przebiega sieć wodociągowa w 110 z przyłączami i hydrantami natomiast w pasie chodnika ziemna linia telekomunikacyjna. Po prawej stronie pasa drogowego usytuowany jest istniejący kolektor kanalizacji deszczowej z przykanalikami i studniami ściekowymi umieszczonymi po prawej i lewej stronie drogi gminnej. Droga gminna o przekroju ulicznym na całym odcinku posiada w złym stanie technicznym nawierzchnię bitumiczną o szerokości $7,80\text{m} \div 6,00\text{m}$.

W pasie drogowym znajduje się następująca infrastruktura techniczna nie związana z drogą : kanalizację deszczową, wodociąg, linie telekomunikacyjne ziemne i napowietrzne oraz napowietrzną linię energetyczną NN.

Szerokość pasa drogowego remontowanej drogi gminnej wynosi $26,50\text{m} \div 9,40\text{m}$.

2. Zakres projektowanych robót

Budowa chodnika wraz z remontem części drogi wzdłuż planowanego chodnika w m. Siekówko wymaga następujących robót:

- odtworzenia trasy w terenie,
- rozebrania krawężników, obrzeży, nawierzchni bitumicznych i betonowych, z kostki brukowej, podbudów tłuczniowych, ciecia nawierzchni bitumicznych, demontażu istniejących betonowych studni ściekowych i przykanalików, oraz frezowania nawierzchni bitumicznej wraz z odwozem materiałów,
- wykonania robót ziemnych związanych z wykopami pod studnie ściekowe i przykanaliki oraz pod konstrukcje zjazdów do posesji i chodniki z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy,
- wykonania betonowych studni ściekowych $\varnothing 500\text{mm}$ i przykanalików z rur PCV $\varnothing 160\text{mm}$
- regulacji pionowej urządzeń naziemnych z wymianą płyt na studziennych na istniejących studniach rewizyjnych kanalizacji deszczowej,
- mechanicznego profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji i chodników,
- wykonania wzmocnienia podłoża gruntem stabilizowanym cementem, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P na przekopach jezdni pod przykanaliki,
- oczyszczenia i skropienia emulsją asfaltową poszczególnych warstw konstrukcyjnych jezdni,
- wyrównania do profilu istniejącej jezdni masą z betonu asfaltowego,
- wykonania wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na zjazdach do posesji,

- wykonania podbudowy z betonu cementowego klasy C6/8 na zjazdach do posesji,
- ustawienia krawężników betonowych wibroprasowanych ulicznych 15x30 cm i najazdowych 15x20cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienia opornika betonowego wibroprasowanego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem na zjazdach do posesji i obrzeża 6x25cm na chodnikach,
- ułożenia ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej typu „HOLLAND” na ławie betonowej,
- ułożenia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5cm na jezdni,
- ułożenia nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej fazowanej grub. 8cm w kolorze grafitowym na zjazdach do posesji,
- ułożenia nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej fazowanej grub. 6cm w kolorze szarym na chodnikach,
- plantowania poboczy i pasów zieleni oraz humusowania z obsianiem nasionami traw,
- ustawienia balustrad ochronnych oraz wykonania oznakowania poziomego,

Wszystkie roboty objęte niniejszym zamówieniem muszą być zgodne z wymogami podanymi w odpowiednich Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST) oraz odpowiadać warunkom dla poszczególnych rodzajów robót podanych w Polskiej Normie:

- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne - Wymagania i badania,
- PN-S-06102 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie,
- PN-B-06250 Beton zwykły,
- PN-S-0224 Odwodnienie dróg,
- BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania
- BN-80/6775-03/02 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Płyty drogowe,
- BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża,
- BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łata.

Uwaga: do obowiązków Wykonawcy należy przeprowadzenie wszystkich koniecznych badań i poniesienie wszystkich kosztów z tym związanych oraz sporządzenie projektu organizacji ruchu, ustawienie i utrzymanie oznakowania na czas trwania robót.

Podstawa sporządzenia kosztorysu:

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowania prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z REMONTEM CZĘŚCI DROGI WZDŁUŻ PLANOWANEGO CHODNIKA W M. SIEKÓWKO. km 0+000 ÷ 0+320,90

Lp	kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
I			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	45100000-8	01.01.01.	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,321
II			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie piaskowej	m	646,00
3	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 6x25cm na ławie piaskowej	m	17,00
4	45110000-1	05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnia grub. 3cm	m ²	822,00
5	45110000-1	01.02.04.	Mechaniczne cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6÷10cm	m	722,00
6	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej – warstwa grub. 6cm - jezdnia	m ²	201,00
7	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 18cm - jezdnia	m ²	201,00
8	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego – warstwa grub. 18cm	m ²	53,00
9	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów do posesji z kostki brukowej wibroprasowanej grub. 8cm	m ²	32,00
10	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy betonowej, warstwa grub. 18cm – zjazdu do posesji	m ²	32,00
11	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej, warstwa grub. 20cm – zjazdu do posesji	m ²	12,00
12	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej wibroprasowanej grub. 8cm	m ²	3,00
13	45110000-1	01.02.04.	Demontaż studni ściekowych z rur betonowych Ø500mm o gł. do 1,0m	szt.	8,0
14	45110000-1	01.02.04.	Demontaż przykanalików z rur betonowych Ø200mm	m	37,00
15	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie destruktu powstałego z frezowania nawierzchni bitumicznych poza teren budowy na odległość do 10km	m ³	23,00
16	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość do 10km (wraz z utylizacją)	m ³	99,00
III			ROBOTY ZIEMNE		
17	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie mechanicznie (80%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie ściekowe i przy kanalizację z odwozem na odkład	m ³	22,00
18	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie ręcznie (20%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie ściekowe i przy kanalizację z odwozem na odkład	m ³	6,00
19	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III wraz z zagęszczeniem – zasypianie kanalizacji	m ³	24,00
20	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – koryto pod zjazdy do posesji warstwa grub. 40cm	m ³	71,00
21	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – koryto pod chodniki warstwa grub. 10cm	m ³	45,00
IV			ODWODNIENIE		
22	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych przejazdowych z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z włazem żeliwnym klasy D	szt.	4,0
23	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych przejazdowych z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø500mm z osadnikiem bez syfonu przepływowych wraz z włazem żeliwnym klasy D	szt.	4,0
24	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie przykanalika z rur PCV Ø 160mm na podsypce z piasku grub. 10cm (SN> 8kN/ m2)	m	37,00
25	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych wraz z zakupem i montażem betonowych płyt na studziennych i włazów żeliwnych z wkładką betonową klasy C	szt.	5,0

26	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12,0
V			PODBUDOWA		
27	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy do posesji	m ²	177,00
28	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodniki	m ²	445,00
29	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – jezdnie (przekopy pod przykanaliki)	m ²	25,00
30	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – zjazdy do posesji	m ²	177,00
31	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – jezdnie (przekopy pod przykanaliki)	m ²	25,00
32	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – jezdnie (przekopy pod przykanaliki)	m ²	25,00
33	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C6/8 warstwa grub. 18cm – zjazdy do posesji	m ²	177,00
34	45233140-2	04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego w ilości 0,8 kg/m ² – jezdnie (przekopy pod przykanaliki)	m ²	25,00
35	45233140-2	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P grub. 7,0cm dla KR-2 – jezdnie (przekopy pod przykanaliki)	m ²	25,00
36	45233140-2	04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej w ilości 0,8 kg/m ² – jezdnie	m ²	2405,00
37	45233140-2	05.03.05b	Warstwa wyrównawcza do profilu z betonu asfaltowego AC 11W dla KR-2 – wg tabeli wyrównań - jezdnie	Mg	188,00
38	45233140-2	04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m ² – jezdnie	m ²	2405,00
VI			ELEMENTY ULIC		
39	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika najazdowego betonowego wibroprasowanego 15x22 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15	m	48,00
40	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wystającego i obniżonego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnie	m	558,00
41	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego betonowego wibroprasowanego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opór w bramach wjazdowych	m	54,00
42	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 –opór dla kostki z boku na zjazdach do posesji	m	40,00
43	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie obrzeża betonowego wibroprasowanego 6x25cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 –opór dla kostki na chodnikach	m	280,00
44	45233140-2	05.03.23a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „HOLLAND” (kolor szary) na ławie betonowej zwykłej, beton kl. C12/15 – jezdnie	m ²	168,00
VII			NAWIERZCHNIA		
45	45233140-2	05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grub. 5,0cm dla KR-2 - jezdnie	m ²	2405,00
46	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej fazowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – zjazdy do posesji	m ²	177,00
47	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej fazowanej grub. 6cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm – chodniki i dojścia do posesji	m ²	445,00
VIII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
48	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy i pasów zieleni	m ²	849,00
49	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy i pasów zieleni z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	849,00

XI			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
50	45233290-8	07.01.01a.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwową masą termoplastyczną	m ²	18,50
51	45233280-5	07.06.02.	Ustawienie rurowej balustrady ochronnej typu U-11a z pionowymi szczebelkami o wysokości 1,10m	m	32,00

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z REMONTEM CZĘŚCI DROGI WZDŁUŻ PLANOWANEGO CHODNIKA W M. SIEKÓWKO. km 0+000 ÷ 0+320,90

Lp	kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	45100000-8	01.01.01.	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,321		
II			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie piaskowej	m	646,00		
3	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 6x25cm na ławie piaskowej	m	17,00		
4	45110000-1	05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnia grub. 3cm	m ²	822,00		
5	45110000-1	01.02.04.	Mechaniczne cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6÷10cm	m	722,00		
6	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej – warstwa grub. 6cm - jezdnia	m ²	201,00		
7	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 18cm - jezdnia	m ²	201,00		
8	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego – warstwa grub. 18cm	m ²	53,00		
9	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów do posesji z kostki brukowej wibroprasowanej grub. 8cm	m ²	32,00		
10	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy betonowej, warstwa grub. 18cm – zjazdy do posesji	m ²	32,00		
11	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej, warstwa grub. 20cm – zjazdy do posesji	m ²	12,00		
12	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej wibroprasowanej grub. 8cm	m ²	3,00		
13	45110000-1	01.02.04.	Demontaż studni ściekowych z rur betonowych Ø500mm o gł. do 1,0m	szt.	8,0		
14	45110000-1	01.02.04.	Demontaż przykanalików z rur betonowych Ø200mm	m	37,00		
15	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie destruktu powstałego z frezowania nawierzchni bitumicznych poza teren budowy na odległość do 10km	m ³	23,00		
16	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość do 10km (wraz z utylizacją)	m ³	99,00		
III			ROBOTY ZIEMNE				
17	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie mechanicznie (80%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie ściekowe i przy kanalikach z odwozem na odkład	m ³	22,00		
18	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie ręcznie (20%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie ściekowe i przy kanalikach z odwozem na odkład	m ³	6,00		
19	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III wraz z zagęszczeniem – zasypanie kanalizacji	m ³	24,00		
20	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – koryto pod zjazdy do posesji warstwa grub. 40cm	m ³	71,00		
21	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – koryto pod chodniki warstwa grub. 10cm	m ³	45,00		

IV			ODWODNIENIE				
22	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych przejazdowych z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z włazem żeliwnym klasy D	szt.	4,0		
23	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych przejazdowych z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø500mm z osadnikiem bez syfonu przepływowych wraz z włazem żeliwnym klasy D	szt.	4,0		
24	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie przykanalika z rur PCV Ø 160mm na podsypce z piasku grub. 10cm (SN> 8kN/ m2)	m	37,00		
25	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych wraz z zakupem i montażem betonowych płyt na studziennych i włazów żeliwnych z wkładką betonową klasy C	szt.	5,0		
26	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12,0		
V			PODBUDOWA				
27	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy do posesji	m ²	177,00		
28	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodniki	m ²	445,00		
29	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – jezdnia (przekopy pod przy kanaliki)	m ²	25,00		
30	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – zjazdy do posesji	m ²	177,00		
31	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – jezdnia (przekopy pod przy kanaliki)	m ²	25,00		
32	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – jezdnia (przekopy pod przy kanaliki)	m ²	25,00		
33	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C6/8 warstwa grub. 18cm – zjazdy do posesji	m ²	177,00		
34	45233140-2	04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego w ilości 0,8 kg/m ² – jezdnia (przekopy pod przy kanaliki)	m ²	25,00		
35	45233140-2	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P grub. 7,0cm dla KR-2 – jezdnia (przekopy pod przy kanaliki)	m ²	25,00		
36	45233140-2	04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej w ilości 0,8 kg/m ² – jezdnia	m ²	2405,00		
37	45233140-2	05.03.05b	Warstwa wyrównawcza do profilu z betonu asfaltowego AC 11W dla KR-2 – wg tabeli wyrównań - jezdnia	Mg	188,00		
38	45233140-2	04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m ² – jezdnia	m ²	2405,00		

VI			ELEMENTY ULIC				
39	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika najazdowego betonowego wibroprasowanego 15x22 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15	m	48,00		
40	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wystającego i obniżonego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	558,00		
41	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego betonowego wibroprasowanego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opór w bramach wjazdowych	m	54,00		
42	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opór dla kostki z boku na zjazdach do posesji	m	40,00		
43	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie obrzeża betonowego wibroprasowanego 6x25cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opór dla kostki na chodnikach	m	280,00		
44	45233140-2	05.03.23a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „HOLLAND” (kolor szary) na ławie betonowej zwykłej, beton kl. C12/15 – jezdnia	m ²	168,00		
VII			NAWIERZCHNIA				
45	45233140-2	05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grub. 5,0cm dla KR-2 - jezdnia	m ²	2405,00		
46	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej fazowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – zjazdy do posesji	m ²	177,00		
47	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej fazowanej grub. 6cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm – chodniki i dojścia do posesji	m ²	445,00		
VIII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
48	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy i pasów zieleni	m ²	849,00		
49	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy i pasów zieleni z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	849,00		
XI			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
50	45233290-8	07.01.01a.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwową masą termoplastyczną	m ²	18,50		
51	45233280-5	07.06.02.	Ustawienie rurowej balustrady ochronnej typu U-11a z pionowymi szczelkami o wysokości 1,10m	m	32,00		

Razem netto	zł	
Podatek VAT 23%	zł	
Ogółem brutto	zł	

Słownie :