

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i lokalizacja obiektu	Budowa ulicy Akacjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami i odwodnieniem powierzchniowym. Branża drogowa.
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	Lipiec 2021 r.

Spis treści

1. Ogólna charakterystyka robót	str. 3 - 4
2. Przedmiary robót	str. 5 - 7
3. Kosztorysy ofertowe	str. 8 - 11

Ogólna charakterystyka obiektu

Budowa ulicy Akacjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami i odwodnieniem powierzchniowym.

1. Opis stanu istniejącego

Administratorem ulicy Akacjowej (wewnętrznej drogi gminnej) w m. Kaszczor objętej projektem jest Gmina Przemęt. Budowana ulica Akacjowa w m. Kaszczor rozpoczyna się na krawędzi jezdni części odcinka ulicy Akacjowej przebudowanej w ramach przebudowy drogi wojewódzkiej nr 305 i kończy się na skrzyżowaniu ulicy Akacjowej i ulicy Grodzkiej. Na odcinku około 180mb ulicy Akacjowej (drogi wewnętrznej) przewidzianej do utwardzenia po obu stronach ulicy znajduje się dość zwarta zabudowa budownictwa jednorodzinnego i gospodarczego natomiast na pozostałym odcinku po lewej stronie występują pola uprawne i luźna zabudowa budownictwa letniskowego a po prawej stronie znajdują się pola i las. Na przedmiotowym odcinku wewnętrznej drogi gminnej (ulicy Akacjowej) w m. Kaszczor objętym opracowaniem występuje nawierzchnia gruntowa na której okresie letnim powstają tumany kurzu i pyłu w momencie przejazdu pojazdów natomiast w okresie jesienno-zimowo-wiosennym praktycznie jest nieprzejezdna z licznymi dziurami i zastoiskami wody i błota. Odcinek ulicy Akacjowej przewidziany do budowy przebiega w płaskim terenie z jednostajnym pochyleniu podłużnym w kierunku końca odcinka. Po lewej stronie pasa drogowego ulicy Akacjowej w m. Kaszczor przebiega napowietrzna linia energetyczna eNN która przechodzi na prawą stronę drogi i ponownie na lewą stronę ulicy. W drugiej części odcinka ulicy Akacjowej po lewej stronie pasa drogowego przebiega kabel energetyczny eNN. Na całej długości odcinka ulicy Akacjowej po lewej stronie pasa drogowego przebiega linia telekomunikacyjna i światłowodowa t z przyłączami oraz wodociąg w110 wraz z przyłączami i hydrantami a za siecią wodociagową od km 0+175,15 do km 0+276,00 zlokalizowany jest istniejący bezodpływowy rów przydrożny. Środkiem pasa drogowego na całej długości odcinka ulicy Akacjowej biegnie kanalizacja sanitarna ks 200 wraz ze studniami rewizyjnymi i przyłączami ks 160 natomiast na odcinku około 100m od przepompowni dodatkowo obok kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przebiega kanalizacja tłoczna ks 63.

Szerokość pasa drogowego ulicy Akacjowej (wewnętrznej drogi gminnej) w m. Kaszczor wynosi $8,20\text{m} \div 15,65\text{m}$.

2. Zakres projektowanych robót

Budowa ulicy Akacjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami i odwodnieniem powierzchniowym wymaga następujących robót:

- odtworzenia trasy w terenie,
- wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod konstrukcje jezdni, chodnika i zjazdów do posesji z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy,
- regulacji pionowej urządzeń naziemnych,
- mechanicznego profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni, chodnika i zjazdów do posesji,
- wykonania wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem pod jezdnią i zjazdami do posesji,
- wykonania podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie pod jezdnią,
- wykonania podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 pod zjazdami do posesji,

- ustawienia krawężników betonowych ulicznych wibroprasowanych 15x30 cm i najazdowych 15x22cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienia opornika betonowego wibroprasowanego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- ułożenia ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej typu „HOLLAND” na ławie betonowej,
- ułożenia nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej grub. 8cm w kolorze szarym na jezdni, w kolorze grafitowym na zjazdach do posesji oraz grub. 6cm w kolorze czerwonym na chodniku,
- plantowania poboczy oraz humusowania z obsianiem nasionami traw,
- umocnienia poboczy, skarp i dna rowu brukiem ułożonym na warstwie betonu,
- ustawienia oznakowania pionowego,

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 łątą.

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 ulicy Akacyjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami
i odwodnieniem powierzchniowym.
Branża drogowa
Jezdnia
km 0+000 ÷ 0+382,75

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	0,383
II			ROBOTY ZIEMNE		
2	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III z przerzutem urobku na odl. do 1km do wbudowania w nasyp - wg tabeli robót ziemnych	m ³	21,00
3	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych	m ³	21,00
4	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km - wg tabeli robót ziemnych	m ³	1338,00
5	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – bieżąca konserwacja i odmulenie istniejącego rowu (odtworzenie skarp i dna rowu - warstwa grub. 30cm)	m ³	72,00
III			ODWODNIENIE		
6	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	11,0
7	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciażających.	szt.	6,0
8	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt.	4,0
9	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" o śr.zew. 110mm na kablach telekom. i światłowodzie pod jezdnią i pod zjazdami i do posesji	m	20,00
IV			PODBUDOWA		
10	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni – jezdnia	m ²	2241,00
11	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – jezdnia	m ²	2241,00
12	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – jezdnia	m ²	1941,00
V			ELEMENTY ULIC		
13	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wibroprasowanego wystającego i obniżonego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	173,00
14	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika najazdowego betonowego wibroprasowanego 15x22 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	632,00
15	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego betonowego wibroprasowanego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	30,00
16	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	70,50
VI			NAWIERZCHNIA		
17	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO” (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – jezdnia	m ²	1941,00
VII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
18	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy gruntowych o szerokości 1,0m - jezdnia	m ²	766,00
19	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy o szerokości 1,0m z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm - jezdnia	m ²	766,00
20	45233140-2	06.01.01	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowu brukiem (narzutowy kamień polny) ułożonym na warstwie betonu grub. 15cm, beton kl. C8/10 – odprowadzenie wody ze ścieku do rowu	m ²	10,00

VIII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
21	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych (typ I, małe i średnie krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu D i E	szt.	4,0
22	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	4,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Akacjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami i odwodnieniem powierzchniowym.

Branża drogowa

Chodnik

km 0+000 ÷ 0+172,60

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	0,173
II			ROBOTY ZIEMNE		
2	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – koryto pod chodnik warstwa grub. 10cm	m ³	21,00
3	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	33,00
III			ODWODNIENIE		
4	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	3,0
5	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnej	szt.	1,0
6	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" o śr. zew. 110mm na kablach telekom. i światłowodzie pod zjazdami do posesji	m	28,00
IV			PODBUDOWA		
7	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodnik	m ²	211,00
8	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy do posesji	m ²	83,00
9	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – zjazdy do posesji	m ²	83,00
10	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C8/10 warstwa grub. 18cm – zjazdy do posesji	m ²	83,00
V			ELEMENTY ULIC		
11	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 –opór w ciągu chodnika i zjazdów do posesji	m	131,00
12	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego betonowego wibroprasowanego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – zjazdy do posesji	m	45,00
VI			NAWIERZCHNIA		
13	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 6cm typu „DOMINO”(kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm – chodnik	m ²	211,00
14	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – zjazdy do posesji	m ²	83,00
VII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
15	45233140-3	06.01.02.	Plantowanie poboczy	m ²	175,00
16	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	175,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Akacjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami i odwodnieniem powierzchniowym. Branża drogowa

Jezdnia
km 0+000 ÷ 0+382,75

Lp	kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I			ROBOTY PRZYGOTAWCZE				
1	45100000-8	01.01.01.	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,383		
II			ROBOTY ZIEMNE				
2	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III z przerzutem urobku na odl. do 1km do wbudowania w nasyp - wg tabeli robót ziemnych	m ³	21,00		
3	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych	m ³	21,00		
4	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km - wg tabeli robót ziemnych	m ³	1338,00		
5	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – bieżąca konserwacja i odmulenie istniejącego rowu (odtworzenie skarp i dna rowu - warstwa grub. 30cm)	m ³	72,00		
III			ODWODNIENIE				
6	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	11,0		
7	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	6,0		
8	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt.	4,0		
9	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" o śr. zew. 110mm na kablach telekom. i światłowodzie pod jezdnią i pod zjazdami i do posesji	m	20,00		
IV			PODBUDOWA				
10	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – jezdnia	m ²	2241,00		
11	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – jezdnia	m ²	2241,00		
12	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – jezdnia	m ²	1941,00		
V			ELEMENTY ULIC				
13	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wibroprasowanego wystającego i obniżonego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	173,00		

14	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika najazdowego betonowego wibroprasowanego 15x22 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	632,00		
15	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego betonowego wibroprasowanego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	30,00		
16	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	70,50		
VI			NAWIERZCHNIA				
17	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – jezdnia	m ²	1941,00		
VII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
18	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy gruntowych o szerokości 1,0m - jezdnia	m ²	766,00		
19	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy o szerokości 1,0m z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm - jezdnia	m ²	766,00		
20	45233140-2	06.01.01	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowu brukiem (narzutowy kamień polny) ułożonym na warstwie betonu grub. 15cm, beton kl. C8/10 – odprowadzenie wody ze ścieku do rowu	m ²	10,00		
VIII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
21	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odbłaskowych (typ I, małe i średnie krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu D i E	szt.	4,0		
22	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	4,0		

Razem netto	zł	
Podatek VAT 23%	zł	
Ogółem brutto	zł	

Słownie :

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Akacjowej w m. Kaszczor wraz ze zjazdami i odwodnieniem powierzchniowym.

Branża drogowa

Chodnik

km 0+000 ÷ 0+172,60

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	0,173		
II			ROBOTY ZIEMNE				
2	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km – koryto pod chodnik warstwa grub. 10cm	m ³	21,00		
3	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	33,00		
III			ODWODNIENIE				
4	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	3,0		
5	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnej	szt.	1,0		
6	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" o śr. zew. 110mm na kablach telekom. i światłowodzie pod zjazdami do posesji	m	28,00		
IV			PODBUDOWA				
7	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodnik	m ²	211,00		
8	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy do posesji	m ²	83,00		
9	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarcie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm – zjazdy do posesji	m ²	83,00		
10	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C8/10 warstwa grub. 18cm – zjazdy do posesji	m ²	83,00		
V			ELEMENTY ULIC				
11	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opór w ciągu chodnika i zjazdów do posesji	m	131,00		
12	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego betonowego wibroprasowanego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – zjazdy do posesji	m	45,00		
VI			NAWIERZCHNIA				
13	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 6cm typu „DOMINO”(kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm – chodnik	m ²	211,00		

14	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – zjazdu do posesji	m ²	83,00		
VII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
15	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy	m ²	175,00		
16	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	175,00		

Razem netto	zł	
Podatek VAT 23%	zł	
Ogółem brutto	zł	

Słownie :