

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i lokalizacja obiektu	Budowa ulicy Poprzecznej wraz ze zjazdami i odwodnieniem w m. Kaszczor. Branża drogowa i kanalizacyjna
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	Październik 2020 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 Poprzecznej wraz ze zjazdami i odwodnieniem w m. Kaszczor.

1. Opis stanu istniejącego

Administratorem ulicy Poprzecznej (droga wewnętrzna) objętej projektem jest Gmina Przemęt. Budowana ulica Poprzeczna rozpoczyna się na krawędzi istniejącego zjazdu z drogi gminnej (ul. Zachodnia) o nawierzchni z betonowej kostki brukowej wibroprasowanej a kończy na krawędzi jezdni ulicy Słonecznej o nawierzchni bitumicznej. Na całej długości budowanej ulicy Poprzecznej (droga wewnętrzna) po obu stronach drogi znajduje się dość zwarta zabudowa budownictwa jednorodzinnego i gospodarczego. Na przedmiotowej drodze wewnętrznej objętej opracowaniem występuje nawierzchnia gruntowa na której w 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. Droga wewnętrzna (ul. Poprzeczna) na odcinku przeznaczonym do budowy przebiega w płaskim terenie. W środku pasa drogowego zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna ks 200 z przyłączami a po prawej stronie przebiega sieć wodociągowa wo 90 z przyłączami i hydrantami. Napowietrzna linia energetyczna eNN z której po słupach odchodzą linie kablowe zasilające eNN przebiega z lewej strony na prawą stronę ulicy Poprzecznej. Linie telekomunikacyjne przebiegają po lewej i prawej stronie pasa drogowego ulicy Poprzecznej w poboczu ulicy a od km 0+120,00 do km 0+162,00 pod jezdnią ciągu pieszo-jezdnego.

Szerokość pasa drogowego ulicy Poprzecznej (drogi wewnętrznej) w m. Kaszczor wynosi 5,60m ÷ 8,50m.

2. Zakres projektowanych robót

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

- odtworzenia trasy w terenie,
- rozebrania krawężników betonowych na ławach betonowych, cięcia piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej, rozebrania nawierzchni z kostki brukowej i bitumicznej i kostki brukowej oraz podbudowy tłuczniowej i z betonu cementowego z odwozem gruzu poza teren budowy,
- wykonania wykopów pod studnie rewizyjną, ściekowe, kolektor i przy kanaliki kanalizacji deszczowej,
- wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod konstrukcje ciągu pieszo-jezdnego, zjazdów i dojeżdż do posesji i chodnika z przerzutem poprzecznym i odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy,
- wykonania betonowych studni rewizyjnej i ściekowych oraz kolektora i przy kanalików z rur PCV,
- regulacji pionowej urządzeń naziemnych,
- wykonania próby szczelności kanałów wykonanej sieci kanalizacji deszczowej,
- ułożenia rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych wraz z wykopaniem rowka na kablu i zasypaniem wykopu,
- mechanicznego profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-jezdnego, zjazdów i dojeżdż do posesji oraz chodnika,
- wykonania wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem ciągu pieszo-jezdnego, zjazdów i dojeżdż do posesji oraz na odtworzeniu po kanalizacji,

- wykonania podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie na ciągu pieszo-jezdnym i na odtworzeniu po kanalizacji,
- wykonania podbudowy zasadniczej z betonu cementowego na zjazdach i dojazdach do posesji,
- ustawienia krawężników betonowych wibroprasowanych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem wystających, obniżonych, wtopionych i na płask,
- ustawienie 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 ciągu pieszo-jezdnym, w kolorze grafitowym na zjazdach i dojazdach do posesji oraz w kolorze czerwonym na chodniku,
- plantowania poboczy oraz humusowania z obsianiem nasionami traw,
- 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 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 ulicy Poprzecznej wraz ze zjazdami i odwodnieniem w m. Kaszczor.

Branża drogowa i kanalizacyjna

km 0+000 ÷ 0+169,10

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	0,170
II			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	22,00
3	45110000-1	01.02.04.	Mechaniczne cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 8÷10cm	m	21,00
4	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm- kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej – istniejący zjazd (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	3,00
5	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 6cm- kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej – istniejący chodnik	m ²	9,00
6	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa grub. 8cm– jezdnia (ul. Zachodnia) i rękawek (ul. Słoneczna)	m ²	39,00
7	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20cm – jezdnia (ul. Zachodnia) i rękawek (ul. Słoneczna)	m ²	39,00
8	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z betonu cementowego warstwa grub. 18cm– istniejący zjazd	m ²	3,00
9	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość do 10km (wraz z kosztami składowania i utylizacji)	m ³	14,00
III			ROBOTY ZIEMNE		
10	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie mechanicznie (80%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie rewizyjną, ściekowe, kolektor i przy kanalik z odwozem na odkład	m ³	34,00
11	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie ręcznie (20%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie rewizyjną, ściekowe, kolektor i przy kanalik z odwozem na odkład	m ³	9,00
12	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III wraz z zagęszczeniem – zasypianie kanalizacji	m ³	38,00
13	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	12,00
14	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych	m ³	12,00
15	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	389,00
IV			ODWODNIENIE		
16	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø500mm z osadnikiem bez syfonu, właz żeliwny klasy D-400	szt.	2,0
17	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnej szczelnej z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø1000mm o gł. do 1,00m, właz żeliwny z wkładką betonową klasy D-400	szt.	1,0
18	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 315mm na podsypce z piasku grub. 10cm (SN> 8kN/ m2 - lite) łączonych na wcisk	m	28,00
19	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie przy kanalików z rur PCV Ø 160mm na podsypce z piasku grub. 10cm (SN> 8kN/ m2 - lite)	m	11,00
20	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	4,0
21	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	13,0

22	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa włączów studni telekomunikacyjnych	szt.	5,0
23	45232440-8	03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych PCV Ø 315mm	m	28,00
24	45232440-8	03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych PCV Ø 160mm	m	11,00
25	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych wraz z wykopaniem rowka na kablu i zasypaniem wykopu	m	99,00
V			PODBUDOWA		
26	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – ciąg pieszo-jezdny	m ²	830,00
27	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	86,00
28	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodnik	m ²	19,00
29	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – odtworzenie po kanalizacji	m ²	5,00
30	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 15cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	830,00
31	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 15cm – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	86,00
32	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 15cm – odtworzenie po kanalizacji	m ²	5,00
33	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	638,00
34	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – odtworzenie po kanalizacji	m ²	5,00
35	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C8/10 warstwa grub. 18cm – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	86,00
VI			ELEMENTY ULIC		
36	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wibroprasowanego 15x30 cm „na płasko” na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	340,00
37	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wystającego i obniżonego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	23,00
38	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opory na zjazdach do posesji	m	39,00
39	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opory na zjazdach i dojściach do posesji oraz chodniku	m	53,00
40	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 – ciąg pieszo-jezdny	m ²	59,00
VII			NAWIERZCHNIA		
41	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	638,00
42	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	86,00
43	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm – chodnik	m ²	19,00
44	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – istniejący zjazd na odtworzeniu po kanalizacji (kostka z rozbiórki)	m ²	3,00
45	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – jezdnia odtworzenie po kanalizacji	m ²	2,00

VIII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
46	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy	m ²	338,00
47	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	338,00
IX			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
48	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 B i D	szt.	6,0
49	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	6,0

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Poprzecznej wraz ze zjazdami i odwodnieniem w m. Kaszczor.

Branża drogowa i kanalizacyjna

km 0+000 ÷ 0+169,10

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	0,170		
II			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	22,00		
3	45110000-1	01.02.04.	Mechaniczne cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 8÷10cm	m	21,00		
4	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm- kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej – istniejący zjazd (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	3,00		
5	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 6cm- kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej – istniejący chodnik	m ²	9,00		
6	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa grub. 8cm– jezdnia (ul. Zachodnia) i rękawek (ul. Słoneczna)	m ²	39,00		
7	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20cm –jezdnia (ul. Zachodnia) i rękawek (ul. Słoneczna)	m ²	39,00		
8	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego warstwa grub. 18cm– istniejący zjazd	m ²	3,00		
9	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość do 10km (wraz z kosztami składowania i utylizacji)	m ³	14,00		
III			ROBOTY ZIEMNE				
10	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie mechanicznie (80%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie rewizyjną, ściekowe, kolektor i przy kanalikach z odwozem na odkład	m ³	34,00		
11	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie ręcznie (20%) w gruncie kat. II-III wykopów liniowych i jamistych pod studnie rewizyjną, ściekowe, kolektor i przy kanalikach z odwozem na odkład	m ³	9,00		
12	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III wraz z zagęszczeniem – zasypanie kanalizacji	m ³	38,00		
13	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	12,00		
14	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych	m ³	12,00		
15	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	389,00		

IV			ODWODNIENIE				
16	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø500mm z osadnikiem bez syfonu, właz żeliwny klasy D-400	szt.	2,0		
17	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnej szczelnej z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych Ø1000mm o gł. do 1,00m, właz żeliwny z wkładką betonową klasy D-400	szt.	1,0		
18	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 315mm na podsypce z piasku grub. 10cm (SN> 8kN/ m2 - lite) łączonych na wcisk	m	28,00		
19	45232440-8	03.02.01.	Wykonanie przykanalików z rur PCV Ø 160mm na podsypce z piasku grub. 10cm (SN> 8kN/ m2 - lite)	m	11,00		
20	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	4,0		
21	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	13,0		
22	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa włazów studni telekomunikacyjnych	szt.	5,0		
23	45232440-8	03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych PCV Ø 315mm	m	28,00		
24	45232440-8	03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych PCV Ø 160mm	m	11,00		
25	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych wraz z wykopaniem rowka na kablu i zasypaniem wykopu	m	99,00		
V			PODBUDOWA				
26	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – ciąg pieszo-jezdny	m ²	830,00		
27	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	86,00		
28	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – chodnik	m ²	19,00		
29	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – odtworzenie po kanalizacji	m ²	5,00		
30	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 15cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	830,00		
31	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 15cm – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	86,00		
32	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 15cm – odtworzenie po kanalizacji	m ²	5,00		
33	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	638,00		

34	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – odtworzenie po kanalizacji	m ²	5,00		
35	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C8/10 warstwa grub. 18cm – zjazdu i dościa do posesji	m ²	86,00		
VI			ELEMENTY ULIC				
36	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wibroprasowanego 15x30 cm „na płasko” na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	340,00		
37	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wystającego i obniżonego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	23,00		
38	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wtopionego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opory na zjazdach do posesji	m	39,00		
39	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – opory na zjazdach i dościach do posesji oraz chodniku	m	53,00		
40	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 – ciąg pieszo-jezdny	m ²	59,00		
VII			NAWIERZCHNIA				
41	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	638,00		
42	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – zjazdu i dościa do posesji	m ²	86,00		
43	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm – chodnik	m ²	19,00		
44	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – istniejący zjazd na odtworzeniu po kanalizacji (kostka z rozbiórki)	m ²	3,00		
45	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – jezdnia odtworzenie po kanalizacji	m ²	2,00		
VIII			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
46	45233140-3	06.01.02	Plantowanie poboczy	m ²	338,00		
47	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	338,00		

IX			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
48	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 B i D	szt.	6,0		
49	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	6,0		

Razem netto	zł	
Podatek VAT 23%	zł	
Ogółem brutto	zł	

Słownie :