



(pieczęć firmy)

PZD/PN/4/2009

Załącznik nr 4

Data:

Nazwa Wykonawcy:

Siedziba Wykonawcy:

**ZESTAWIENIE CENOWE DLA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PRZEBUDOWA ULICY ŻEROMSKIEGO W KOLE**

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
----	-----	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-----	-----	-----	-----
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0,4258		
----	-----	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	-----	-----	-----	-----
2		Rozebranie istniejących krawężników betonowych (15x30) na podsypce cementowo-piaskowej (obustronnie)	m	823,90		
3		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce piaskowej	m2	1505,37		
4		Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	70,22		
5		Rozebranie mechaniczne nawierzchni zjazdów z bloczków betonowych M-4 gr. 15 cm z ułożeniem w stosy	m2	235,94		
6		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych o gr. 15 cm , spoiny wypełnione piaskiem	m2	11,00		
7		Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	m	237,80		
8		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu i nawierzchni jezdni (przebudowa skrzyżowania z ul.Bursztynową) oraz na ułożenie ścieku przykrawężnikowego z masy mineralno-bitumicznej o gr. śr. 6 cm	m2	820,15		
9		Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni (przebudowa skrzyżowania z ul.Bursztynową) oraz pod ściek z kruszywa o grubości 20 cm	m2	806,20		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
10		Wywóz płytek betonowych i kostki betonowej samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km- plac PZD przy ręcznym załadunku i rozładunku	t	190,16		
11		Odwóz z utylizacją materiałów z rozbiórki - załadunek koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0,25 m3, z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na odległość do 5 km, grunt kat. I-III	m3	252,03		
12		Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej jezdni bitumicznej pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego, głębokość cięcia 6 cm	m	796,86		
----	-----	III. ROBOTY ZIEMNE	-----	-----	-----	-----
13		Koryta, pod poszerzenie nawierzchni jezdni [korekta skrzyżowania z Bursztynową],cały odcinek gruntowy ul.Żeromskiegoo oraz zjazdy na ul.Brylantową i Łąkową głębokości 30 cm przy użyciu równiarki i i walca wibracyjnego samojezdnego	m2	441,37		
14		Mechaniczne wykonanie koryta, pod ławę z oporem (krawężniki) , głębokość 32 cm - wykopy wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem gruntu samochodmi samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 5 km, na odkład, gr. kat. I-II	m3	233,87		
15		Mechaniczne wykonanie koryta, pod ścieki(obustyrornie wzdłuż krawędzi jezdni ulicy oraz w jezdni na skrzyżowaniu z ul. Brylantową i nową Łąkową) , głębokość 10 cm - wykopy wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem gruntu samochod	m3	167,76		
16		Wykopy-koryto, pod nawierzchnię zjazdów, średnuia głębokość 30 cm - roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem gruntu samochodmi samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 5 km, na odkład, gr. kat. I-II	m3	205,54		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
17		Wykopy-koryto, pod nawierzchnię chodników, średnia głębokość 20 cm - roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem gruntu samochodni samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 5 km, na odkład, gr. kat. I-II	m3	354,05		
18		Nasypy - zasypianie powierzchni pod pasy zieleni i chodnik (skrzyżowanie z ul. Bursztynową) piaskiem dowiezionym na miejsce wbudowania - ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kat. I-II	m3	58,10		
----	-----	IV. URZĄDZENIA OBCE	-----		-----	-----
19		Regulacja pionowa istniejących urządzeń obcych w jezdni i chodnikach ulic (studnie W, T) przy objętości betonu w jednym miejscu 0,1-0,2 m3, betonem B-15.	m3	1,35		
----	-----	V. URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE	-----	-----	-----	-----
20		Wykonanie ławy betonowej z betonu B-15 pod ściek uliczny o szerokości 20 cm i grubość 27 cm, zagęszczenie mechaniczne, pielęgnacja piaskiem i wodą	m2	167,76		
21		Wykonanie ścieku ulicznego o szerokości 20 cm z kostki betonowej brukowej czarnej gr. 8 cm (20x10x8) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnianie spoin zaprawą cementową	m2	168,32		
----	-----	VI. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	-----	-----	-----	-----
22		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki 20x30, z betonu B-15 o grubość 15 cm, zagęszczenie mechaniczne, pielęgnacja piaskiem i wodą.	m2	220,29		
23		Wbudowanie krawężników betonowych 20x30 z betonu wibroprasowanego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1216,58		
24		Wbudowanie obrzeży betonowych 8x30(25) na całej długości odcinka oraz obramowanie nawierzchni zjazdów z betonu wibroprasowanego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1464,26		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
25		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża betonowe - obramowanie nawierzchni zjazdów 8x30(25), z betonu B-15 o grubość 15 cm, zagęszczenie mechaniczne, pielęgnacja piaskiem i wodą.	m2	77,62		
26		Wbudowanie obrzeży betonowych 8x30(25) na ławie betonowej z oporem - obramowanie nawierzchni zjazdów z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	277,20		
-----	-----	VII. PODBUDOWA	-----	-----	-----	-----
27		Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m2	289,87		
28		Wykonanie donej warstwy podbudowy, z kruszywa łamanego pod nawierzchnię jezdni i na poszerzeniach, o grubość 15 cm,	m2	289,87		
29		Wykonanie górnej warstwy podbudowy na nowym odcinku i na poszerzeniach z tłucznia kamiennego sortowanego (bazalt, melafir), warstwa o gr. 8 cm po zagęszczeniu, profilowanie i zagęszczenie walcem wibracyjnym	m2	289,87		
30		Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni betonem asfaltowym warstwa wyrównawcza dla KR2 o uziarnieniu 0/16mm z zagęszczenie walcem - ilość wyrównania wg tabeli wyrównaia, transport samochodami samowylad. 5-10 t, odległość do 5 km + 20 km	t	413,50		
-----	-----	VIII. NAWIERZCHNIA	-----	-----	-----	-----
31		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy na poszerzeniach oraz na nowym odcinku	m2	289,87		
32		Wykonanie połączenia międzywarstwowego konstrukcji nawierzchni jezdni na poszerzeniach oraz na nowym odcinku poprzez mechaniczne spryskania podbudowy tłuczniowej, drogową kationową emulsją asfaltową, szybkorozpadową klasy K1-50 o zawartości asfaltu 50%,	m2	289,87		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
33		Wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej na poszerzeniach oraz na nowym odcinku poprzez ułożenie betonu asfaltowego warstwa wiążąca dla ruchu KR2, o uziarnieniu 0/16mm, standard II, o grubości 4 cm zgęszczenie mechaniczne walcami, transport samochodami	m2	289,87		
34		Mechaniczne oczyszczenie całego odcinka nawierzchni bitumicznej (warstwa wiążąca) -tabela powierzchni minus powierzchnia ścieku	m2	3676,55		
35		Wykonanie połączenia międzywarstwowego konstrukcji nawierzchni jezdni poprzez mechaniczne spryskania istniejącej i ułożonej w-wy wiążącej i wyrównawczej, drogową kationową emulsją asfaltową, szybkorozpadową klasy K1-50 o zawartości asfaltu 50%, w ilości	m2	3676,55		
36		Wykonanie nawierzchni bitumicznej poprzez ułożenie betonu asfaltowego warstwa ścieralna dla ruchu KR2, o uziarnieniu 0/12,8mm, standard II, o gr. 4 cm po zgęszczeniu, zgęszczenie mechaniczne walcami, transport samochodami samowyląd. 5-10 t, odległość	m2	3676,55		
----	-----	IX. CHODNIKI I ZJAZDY	-----	-----	-----	-----
37		Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnie chodników	m2	1770,26		
38		Ręczne wykonanie w korycie pod chodniki , warstwy odsączającej z piasku o grubości 5 cm po zagęszczeniu, zagęszczenie wlcem wibracyjnym	m2	1770,26		
39		Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B-10, pod nawierzchnię chodników o grubość 10 cm, zagęszczenie mechaniczne, pielęgnacja piaskiem i wodą	m2	1770,26		
40		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej [kolor szary] gr. 6 cm (20x10x6) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m2	1770,26		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
41		Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (koryta) pod nawierzchnie zjazdów	m2	685,15		
42		Reczne wykonanie w korycie na zjazdach warstwy odsączającej z piasku, warstwa gr. 5 cm po zagęszczeniu, zagęszczenie walcem wibracyjnym	m2	685,15		
43		Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B-10, pod nawierzchnię zjazdów, o grubość 15 cm, zagęszczenie mechaniczne, pielęgnacja piaskiem i wodą	m2	685,15		
44		Wykonanie nawierzchni zjazdów, z kolorowej kostki betonowej brukowej [kolor czarny] gr. 8 cm (20x10x8), na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	685,15		
-----	-----	X. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE	-----	-----	-----	-----
45		Pionowe znaki drogowe- ustawienie słupków (wkopanie i zabetonowanie) w chodnikach . Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50-60 mm ilość wg odrębnego projektu oznakowania organizacji ruchu (integralny załącznik do niniejszego projektu)	szt	24,00		
46		Pionowe znaki drogowe - przymocowanie znaków do słupków. Znaki odbliskowe-foliowane (folia II generacji).Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. Typ "B"-3szt., , "D"-17szt.	szt	20,00		
47		Pionowe znaki drogowe - przymocowanie znaków do słupków. Znaki odbliskowe-foliowane (folia II generacji).Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2. Typ "A"-2szt., "F"-1szt., "E"-2 szt., "T"-2 szt.	szt	7,00		
48		Oznakowanie poziome jezdni farbą chorokuczkową, mechaniczne, odbliskowego. Przejścia dla pieszych, znaki P-10;	m2	96,00		
-----	-----	XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-----	-----	-----	-----
49		Humusowanie i obsianie trawą pasów zieleni (trawniki) . Warstwa humusu grubości 5 cm	m2	845,68		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
-----	-----	XII. KANALIZACJA DESZCZOWA	-----	-----	-----	-----
50		Wytyczenie trasy dla rurociągu	km	0,503		
51		Wykopy oraz przekopy wykonane koparkami podsięb. na odkład , koparka o poj. łyżki 0,15 m3 grunt kat. III	m3	496,00		
52		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopata, głębokość do 3 m, szerokość wykopu 0,8-1,5m, w gruntach kat. III-IV	m3	369,97		
53		Podłoże z materiałów sypkich , grubość 15 cm	m2	162,50		
54		Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. gruntu III-IV	m3	168,07		
55		Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m spycharką 55kW	m3	735,00		
56		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3	168,07		
57		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, grubość nawierzchni 3 cm	m2	453,00		
58		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	453,00		
59		Ręczne rozebranie podbudowy z tłucznia, grubość w-wy 15 cm	m2	453,00		
60		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	45,30		
61		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-II	m3	45,30		
62		Dolna warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego, grubość warstwy 15 cm	m2	453,00		
63		Górna warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego, grubość warstwy 8 cm	m2	453,00		
64		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3	99,66		
65		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - mieszanka grysowa, warstwa wiążąca, gr. 2 cm wraz z transportem materiału	m2	453,00		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
66		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - mieszanka grysowa, warstwa ścieralna, gr. 2 cm wraz z transportem materiału	m2	453,00		
67		Rurociągi z rur PVC o fi 200 mm	m	91,00		
68		Rurociągi z rur PVC o fi 300 mm	m	253,00		
69		Rurociągi z rur PVC o fi 400 mm	m	144,00		
70		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm	szt	24,00		
71		Studnie rewizyjne z PVC 315mm w gotowym wykopie, o gł. do 3 m	szt	5,00		
72		Studnie rewizyjne z z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 1000, o głębokości do 3m	szt	3,00		
73		Kształtki wbudowane w rurociągi fi 400mm, trójnik 400/200	szt	1,00		
74		Kształtki wbudowane w rurociągi fi 400mm, czwórnik 400/200	szt	1,00		
75		Kształtki wbudowane w rurociągi fi 315mm, czwórnik 315/200	szt	5,00		
76		Kształtki wbudowane w rurociągi fi 200mm, trójnik 200/200	szt	1,00		
77		Transport materiałów (żwir, pospółka, piasek) samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	57,81		
78		Dodatek za transport materiałów - krotność 10	t	57,81		
79		Pełne umocnienie ścian pionowych wykopów liniowych o szerokości	m2	739,94		
80		Opracowanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia robót wraz z utrzymaniem oznakowania w czasie trwania robót	kpl.	1,00		
81		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza dla robót drogowych i kanalizacji deszczowej	kpl.	1,00		
-----	-----	XIII PRZEBUDOWA KOLIZJI Z URZĄDZENIAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI	-----	-----	-----	-----
82		Budowa kanalizacji kablowej z rur AROT A120PS w gr. kat. III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów : 4	m	14,00		
83		Przesunięcie trasowe kanalizacji kablowej z rur PCW w gr. kat. III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów : 2	m	8,00		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
84		Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo przebicie przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kat. Gr. III - IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady na 1 m	m	10,00		
85		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych, typ SKR-1, gr. kat. III	szt	1,00		
86		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych, typ SKR-2, gr. kat. III	szt	1,00		
87		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2,00		
88		Wciąganie kabla wypełnionego w powłce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	65,00		
89		Wciąganie kabla wypełnionego w powłce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręcznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	10,00		
90		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, gr. kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	14,00		
91		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2,00		
92		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2,00		

Poz. przed.	Podstawa opisu	Opis robót	Jednostka miary	pozostaje	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
93		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1,00		
94		Włączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1,00		
95		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o loczbie par 30	odcinek	1,00		
96		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt	1,00		
97		Demontaż słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa - 6 m, ka. Gr. IV	szt	1,00		
98		Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1 kablem, kabel do 30 mm	m	50,00		
WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM				NETTO		
PODATEK VAT				22%		
WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM				BRUTTO		

.....
*Pieczętki i podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy*