

KOSZTORYS ŚLEPY / OFERTOWY

**DO PROJEKTU PRZEBUDOWY
ULICY PARKOWEJ W UJEŹDZIE**

ETAP I

Kody CPV : 45233000

Sporządził: inż. ALBIN CHOMICKI

Piotrków Tryb. 8.03.2007 r.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
2.3.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km 2092.81+689*0.33+287.5	2607.68
	Jm. m3	Razem: 2607.68
2.4.	Wykopy z wbudowaniem urobku w nasyp koparkami przedsięwziętymi o poj.lyzki 0.60 m3 w gr kat. III (Zuzycie na miejscu wg tabeli robót ziemnych) 189.76	189.76
	Jm. m3	Razem: 189.76
2.5.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1000*6.6+20+18+23+28+25+36+34+52+235+135+83	7289.00
	Jm. m2	Razem: 7289.00
3.	Element: Krawężniki	
3.1.	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem 35x25cm 27*0.0575+255*0.0575+210*0.0575	28.29
	Jm. m3	Razem: 28.29
3.2.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 27+255+210	492.00
	Jm. m	Razem: 492.00
4.	Element: Nawierzchnia jezdni	
4.1.	Podbudowy z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2.5 MPa warstwa gr.15 cm 7147.08	7147.08
	Jm. m2	Razem: 7147.08
4.2.	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 590.30*6.6+27.7*6.3+222.69*6+159.31*6.6+689	7147.08
	Jm. m2	Razem: 7147.08
4.3.	Podbudowy z betonu asfaltowego 0/20 gr. 7 cm dla KR-3 590.3*6.22+27.7*6.11+222.69*6+159.31*6.22+689	6856.96
	Jm. m2	Razem: 6856.96
4.4.	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 6856.96	6856.96
	Jm. m2	Razem: 6856.96
4.5.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 6 cm dla KR-3 590.3*6.12+27.7*6.06+222.69*6+159.31*6.12+689	6780.62
	Jm. m2	Razem: 6780.62
4.6.	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 6780.62	6780.62
	Jm. m2	Razem: 6780.62
4.7.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 5 cm dla KR-3 1000*6+689	6689.00
	Jm. m2	Razem: 6689.00
5.	Element: Chodnik	
5.1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 27*2	54.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
	Jm. m2	Razem: 54.00
5. 2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27*2	54.00
	Jm. m2	Razem: 54.00
5. 3.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 27+2	29.00
	Jm. m	Razem: 29.00
6.	Element: Zjazdy do posesji i pól	
6. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 146.5*0.40	58.60
	Jm. m3	Razem: 58.60
6. 2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km 58.60	58.60
	Jm. m3	Razem: 58.60
6. 3.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 6*6	36.00
	Jm. m	Razem: 36.00
6. 4.	Podbudowy z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2.5 MPa warstwa gr.15 cm (5*2+5*2+5*3.8+5*2+5*2+5*2)+(5*3+5*3+5*3+5*3+5*1.5+5*2)	146.50
	Jm. m2	Razem: 146.50
6. 5.	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 146.5	146.50
	Jm. m2	Razem: 146.50
6. 6.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 5 cm dla KR-3 30+146.5	176.50
	Jm. m2	Razem: 176.50
7.	Element: Przepusty	
7. 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (2.5+12+10)*2*1.5	73.50
	Jm. m3	Razem: 73.50
7. 2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km 73.50	73.50
	Jm. m3	Razem: 73.50
7. 3.	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej B10 grubości 20cm pod rury (1.5+11+9)*0.2*0.8	3.44
	Jm. m3	Razem: 3.44
7. 4.	Przepusty rurowe żelbetowe o średnicy 60 cm 1.5+11+9	21.50
	Jm. m	Razem: 21.50
7. 5.	Ścianki czołowe z betonu B30 dla rur o średnicy 60 cm 5	5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis		Suma
	Jm. szt.	Razem:	5.00
7. 6.	Zасыpywanie wykopów piaskiem wokół przepustu. 60		60.00
	Jm. m3	Razem:	60.00
7. 7.	Zagęszczanie nasypów z piasku kat.I-II ubijakami mechanicznymi w rejonie przepustu. 60		60.00
	Jm. m3	Razem:	60.00
8.	Element: Oznakowanie pionowe		
8. 1.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.50mm 13		13.00
	Jm. szt.	Razem:	13.00
8. 2.	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow.ponad 0.3 m2 A-7 3szt B-33 9szt B-34 1szt 3+9+1		13.00
	Jm. szt.	Razem:	13.00
9.	Element: Roboty wykończeniowe		
9. 1.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5		5.00
	Jm. m	Razem:	5.00
9. 2.	Umocnienie rowów płytami chodnikowymi przy wlotach i wylotach przepustów na podsypce cementowo-piaskowej 30*(1+0.5+1)		75.00
	Jm. m2	Razem:	75.00
9. 3.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, poboczy, terenu za krawężnikiem w gruntach kat.I-III 1000*(1.5+1.5)		3000.00
	Jm. m2	Razem:	3000.00

KOSZTORYS ŚLEPY / OFERTOWY ETAP I
Na przebudowę ulicy Parkowej w Ujeździe dł. 1km

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	<i>Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</i>			
1. 1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	1,00 km		
1. 2.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	37,50 m ²		
1. 3.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	25,00 m		
1. 4.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	25,00 m		
1. 5.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	8,00 m		
1. 6.	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych przepustów	1,80 m ³		
1. 7.	Rozebranie przepustów na zjazdach z rur betonowych o śr. 40 cm	15,00 m		
1. 8.	Rozebranie ist. nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	4600,00 m ²		
1. 9.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	244,35 m ³		
1.10.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km. transport na dalsze 4km.	244,35 m ³		
			RAZEM ELEMENT:	
2.	<i>Element: Roboty ziemne</i>			
2. 1.	Roboty ziemne (korytowanie pod konstrukcję drogi, włączenia, krawężniki) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	2396,47 m ³		
2. 2.	Roboty ziemne (odtworzenie istniejących i wykonanie nowych rowów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	287,50 m ³		
2. 3.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km	2607,68 m ³		
2. 4.	Wykopy z wbudowaniem urobku w nasyp koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. III (Zuzycie na miejscu wg tabeli robót ziemnych)	189,76 m ³		
2. 5.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	7289,00 m ²		
			RAZEM ELEMENT:	
3.	<i>Element: Krawężniki</i>			
3. 1.	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem 35x25cm	28,29 m ³		
3. 2.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	492,00 m		
			RAZEM ELEMENT:	
4.	<i>Element: Nawierzchnia jezdni</i>			
4. 1.	Podbudowy z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2,5 MPa warstwa gr.15 cm	7147,08 m ²		
4. 2.	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	7147,08 m ²		

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
4.3.	Podbudowy z betonu asfaltowego 0/20 gr. 7 cm dla KR-3	6856.96 m ²		
4.4.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	6856.96 m ²		
4.5.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 6 cm dla KR-3	6780.62 m ²		
4.6.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	6780.62 m ²		
4.7.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 5 cm dla KR-3	6689.00 m ²		
		RAZEM ELEMENT:		
5.	Element: Chodnik			
5.1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	54.00 m ²		
5.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	54.00 m ²		
5.3.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	29.00 m		
		RAZEM ELEMENT:		
6.	Element: Zjazdy do posesji i pól			
6.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	58.60 m ³		
6.2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km	58.60 m ³		
6.3.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	36.00 m		
6.4.	Podbudowy z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2.5 MPa warstwa gr.15 cm	146.50 m ²		
6.5.	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	146.50 m ²		
6.6.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 5 cm dla KR-3	176.50 m ²		
		RAZEM ELEMENT:		
7.	Element: Przepusty			
7.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	73.50 m ³		
7.2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km	73.50 m ³		
7.3.	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej B10 grubości 20cm pod rury	3.44 m ³		
7.4.	Przepusty rurowe żelbetowe o średnicy 60 cm	21.50 m		
7.5.	Ścianki czołowe z betonu B30 dla rur o średnicy 60 cm	5.00 szt.		
7.6.	Zasypywanie wykopów piaskiem wokół przepustu.	60.00 m ³		
7.7.	Zagęszczanie nasypów z piasku kat.I-II ubijakami mechanicznymi w rejonie przepustu.	60.00 m ³		
		RAZEM ELEMENT:		
8.	Element: Oznakowanie pionowe			
8.1.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.50mm	13.00 szt.		
8.2.	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow.ponad 0.3 m ² A-7 3szt B-33 9szt B-34 1szt	13.00 szt.		

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
		RAZEM ELEMENT:		
9.	Element: Roboty wykończeniowe			
9.1.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	5.00 m		
9.2.	Umocnienie rowów płytami chodnikowymi przy wlotach i wylotach przepustów na podsypce cementowo-piaskowej	75.00 m ²		
9.3.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, poboczy, terenu za krawężnikiem w gruntach kat. I-III	3000.00 m ²		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM KOSZTORYS:		
		PODATEK VAT....%		
		OGÓŁEM KOSZTORYS:		

Słownie złotych.....
.....

.....dnia.....

.....
podpis oferenta

KOSZTORYS ŚLEPY / OFERTOWY ETAP I

Na przebudowę ulicy Parkowej w Ujeździe dł. 1km

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	<i>Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</i>			
1.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	1.00 km		
1.2.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	37.50 m ²		
1.3.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	25.00 m		
1.4.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	25.00 m		
1.5.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	8.00 m		
1.6.	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych przepustów	1.80 m ³		
1.7.	Rozebranie przepustów na zjazdach z rur betonowych o śr. 40 cm	15.00 m		
1.8.	Rozebranie ist. nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	4600.00 m ²		
1.9.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	244.35 m ³		
1.10.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod za każdy nast.rozp. 1 km, transport na dalsze 4km.	244.35 m ³		
		RAZEM ELEMENT:		
2.	<i>Element: Roboty ziemne</i>			
2.1.	Roboty ziemne (korytowanie pod konstrukcję drogi, włączenia, krawężniki) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	2396.47 m ³		
2.2.	Roboty ziemne (odtworzenie istniejących i wykonanie nowych rowów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam samowylad.	287.50 m ³		
2.3.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km	2607.68 m ³		
2.4.	Wykopy z wbudowaniem urobku w nasyp koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III (Zużycie na miejscu wg tabeli robót ziemnych)	189.76 m ³		
2.5.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	7289.00 m ²		
		RAZEM ELEMENT:		
3.	<i>Element: Krawężniki</i>			
3.1.	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem 35x25cm	28.29 m ³		
3.2.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	492.00 m		
		RAZEM ELEMENT:		
4.	<i>Element: Nawierzchnia jezdni</i>			
4.1.	Podbudowy z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2.5 MPa warstwa gr.15 cm	7147.08 m ²		
4.2.	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	7147.08 m ²		

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
4.3.	Podbudowy z betonu asfaltowego 0/20 gr. 7 cm dla KR-3	6856.96 m ²		
4.4.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	6856.96 m ²		
4.5.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 6 cm dla KR-3	6780.62 m ²		
4.6.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	6780.62 m ²		
4.7.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 5 cm dla KR-3	6689.00 m ²		
RAZEM ELEMENT:				
5.	Element: Chodnik			
5.1.	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	54.00 m ²		
5.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	54.00 m ²		
5.3.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	29.00 m		
RAZEM ELEMENT:				
6.	Element: Zjazdy do posesji i pól			
6.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad	58.60 m ³		
6.2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km	58.60 m ³		
6.3.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	36.00 m		
6.4.	Podbudowy z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2.5 MPa warstwa gr.15 cm	146.50 m ²		
6.5.	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	146.50 m ²		
6.6.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 5 cm dla KR-3	176.50 m ²		
RAZEM ELEMENT:				
7.	Element: Przepusty			
7.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad	73.50 m ³		
7.2.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 4km	73.50 m ³		
7.3.	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej B10 grubości 20cm pod rury	3.44 m ³		
7.4.	Przepusty rurowe żelbetowe o średnicy 60 cm	21.50 m		
7.5.	Ścianki czołowe z betonu B30 dla rur o średnicy 60 cm	5.00 szt		
7.6.	Zасыpywanie wykopów piaskiem wokół przepustu.	60.00 m ³		
7.7.	Zagęszczanie nasypów z piasku kat.I-II ubijkami mechanicznymi w rejonie przepustu.	60.00 m ³		
RAZEM ELEMENT:				
8.	Element: Oznakowanie pionowe			
8.1.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.50mm	13.00 szt.		
8.2.	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow.ponad 0.3 m ² A-7 3szt B-33 9szt B-34 1szt	13.00 szt.		

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
		RAZEM ELEMENT:		
9.	Element: Roboty wykończeniowe			
9. 1.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	5.00 m		
9. 2.	Umocnienie rowów płytami chodnikowymi przy wlotach i wylotach przepustów na podsypce cementowo-piaskowej	75.00 m ²		
9. 3.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, poboczy, terenu za krawężnikiem w gruntach kat.I-III	3000.00 m ²		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM KOSZTORYS:		
		PODATEK VAT....%		
		OGÓŁEM KOSZTORYS:		

Słownie złotych.....
.....

.....dnia.....

.....
podpis oferenta