

KOSZTORYS ŚLEPY/ OFERTOWY

**DO PROJEKTU PRZEBUDOWY
ULICY WAPIENNEJ W SULEJOWIE**

Km 0+330 do 0+572,47

Sporządził:

mgr inż. Albin Chomicki

Piotrków Tryb., 18.04.2008r.

Nazwy i kody robót zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień

Grupy robót	<p>41 - Roboty budowlane</p> <p>410 - Roboty budowlane</p> <p>411 - Przygotowanie dotyczące przygotowania placu budowy</p> <p>412 - Roboty inżynierskie i budowlane</p> <p>413 - Wzniesienie ogrodzeń, płotów i sprężu ochronnego</p>
Klasy robót	<p>4100 - Roboty budowlane</p> <p>4110 - Przygotowanie dotyczące przygotowania placu budowy</p> <p>4111 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne</p> <p>4112 - Półna wykop</p> <p>4120 - Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</p> <p>4121 - Roboty inżynierskie i budowlane</p> <p>4122 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, i elektrowni energetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wytworzenia terenu i energetycznych</p> <p>4123 - Roboty specjalistyczne</p> <p>4130 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych</p> <p>4134 - Wzniesienie ogrodzeń, płotów i sprężu ochronnego</p>
Kategorie robót	<p>41000 - Roboty budowlane</p> <p>41100 - Przygotowanie dotyczące przygotowania placu budowy</p> <p>41110 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;</p> <p>41111 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</p> <p>41112 - Roboty w zakresie zużycia gazy</p> <p>41113 - Roboty na placu budowy</p> <p>41120 - Półna wykop</p> <p>41200 - Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</p> <p>41220 - Roboty inżynierskie i budowlane</p> <p>41230 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektrowni energetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wytworzenie terenu i energetycznych</p> <p>41231 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i energetycznych</p> <p>41232 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie budowy rurociągów oraz ciągów lądowych</p> <p>41233 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p> <p>41234 - Specjalne prace budowlane inne niż dekarskie</p> <p>41300 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych</p> <p>41340 - Wzniesienie ogrodzeń</p>

KOSZTORYS ŚLEPY / OFERTOWY

Na przebudowę ulicy Wapiennej w Sułajowie dł. 242,47m

Lp	Opis	Ilość	Cena jednostkowa	Razem
1.	Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórka			
1.1.	Roboty ziemne przy liniowych obiektach ziemnych - masa 200g w terenie - 20cm/20cm	1,24 km		
1.2.	Łopce - nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokości 5 cm (ul. Wapiennej)	1,05 m		
1.3.	Wyznaczenie przekrojów rurowych o gr. 40 cm	1,05 m		
1.4.	Wyznaczenie st. nawierzchni podłoża z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie (ul. Wapiennej - wyczerpane)	42,00 m ²		
1.5.	Wyznaczenie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samowalodem samowładującym poza teren budowy.	3,00 m ³		
RAZEM ELEMENT:				
2.	Element: Roboty ziemne			
2.1.	Roboty ziemne (korytawizacja pod kanalizację ściekową, wyczerpanie, korytawizacja i wykonywanie koparkami podkopówymi o poj. łyki 0,60 m ³ w gr. kat. III z kłosem umiark. na obj. do 1 km samowalodem. Wywóz nadmiaru umiark. poza teren budowy.	307,20 m ³		
2.2.	Wkopy z wzdłużaniem umiark. w szereg koparkami przedkopowymi o poj. łyki 0,40 m ³ w gr. kat. III z kłosem na miejscu wg tabeli robot ziemnych)	70,40 m ³		
2.3.	Profelowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwą kanalizacyjną nawierzchni	1454,00 m ²		
RAZEM ELEMENT:				
3.	Element: Korytawizacja			
3.1.	Kawałki pod korytawizację betonową Ø115 z sporem 7500cm	27,85 m ³		
3.2.	Korytawizacja betonowa wystające o wymiarach 15x30 cm bez ścieku na podłożach cementoch. piaskowej	400,00 m		
RAZEM ELEMENT:				
4.	Element: Nawierzchnia jezdni			
4.1.	Warstwa odciążająca z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	1458,00 m ²		
4.2.	Warstwa podbudowy z kruszywa łazawych gr. 20 cm	1458,00 m ²		
4.3.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych walcowanych Ø12,5 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dla KPI	1458,00 m ²		
4.4.	Ścierpanie szafitem nawierzchni drógowych	1458,00 m ²		
4.5.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych szafitowych Ø12,5 o grubości 4 cm (warstwa izolacyjna) dla KPI	1458,00 m ²		
RAZEM ELEMENT:				
5.	Element: Chodnik			
5.1.	Warstwa odciążająca z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	60,00 m ²		
5.2.	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grubości 4 cm na podłożu cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	60,00 m ²		
5.3.	Obwódka betonowa o wymiarach 20x50 cm na podłożu piaskowej, spoiny wypełnione masą cementową	480,00 m		
RAZEM ELEMENT:				
6.	Element: Zjazd do posesji			
6.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podkopowymi o poj. łyki 0,25 m ³ w gr. kat. III z kłosem umiark. poza teren budowy.	50,00 m ³		

Lp	Opis	Ilość	Cena jednostkowa	Razem
6.2.	Warstwa podbitowy z łuski kamiennych gr. 20 cm	210,00 m ²		
6.3.	Nawierzchnia zjazdowa z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podłożu cementowo-piaskowym z wygłuszeniem spoin piaskiem	210,00 m ²		
RAZEM ELEMENT:				
7.	Element: Oznakowanie pionowe			
7.1.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ø 80mm	1,00 szt.		
7.2.	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0,3 m ² A-7 1szt	1,00 szt.		
RAZEM ELEMENT:				
8.	Element: zabezpieczenie rur gazociągowych			
8.1.	Kopanie rowów dla rur gazociągowych w sposób ręczny w granicy kat. III	22,55 m ³		
8.2.	Roboty ziemne wykonywane łopatkami kołowymi o poj. łożki 1,25 m ³ z transportem orobku samochodami samowyładowczymi lub innymi urządzeniami w katech, gran. kat. III	22,55 m ³		
8.3.	Ułożenie rur izolowanych dwudzielnych typu PEBCY 4x4 110mm	90,00 m		
8.4.	Zapoczątkowanie płaskim rowem dla kabli wykonanych ręcznie (bezmiernie gruntu)	30,00 m ³		
RAZEM ELEMENT:				
9.	Element: Regulacja urządzeń			
9.1.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (studnia sanitarna, ruszawy wodozbiornicowe i głazowate) przy obciążeniu betonem w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m ³ .	4,00 m ³		
RAZEM ELEMENT:				
10.	Element: Roboty wykończeniowe			
10.1.	Planowanie (obrobienie na drapaku) terenu za pomocą krasocłkiem i chochlikiem szer. 1m w granicach kat. III	400,00 m ²		
10.2.	Formowanie skarp z obaleniem przy grubości warstwy kamuszy 5 cm.	400,00 m ²		
RAZEM ELEMENT:				
		RAZEM KOSZTORYS:		
		PODATEK VAT...%		
		OGÓLNE KOSZTORYS:		

Słownie zł:

..... dnia

.....
podpis oferenta

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Jedn.	Ilość
1.	Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. S.07241*0.300		0,34
	Jm. km	Razem:	0,34
1.2.	Cieplenie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na grubość 5 cm (ul. Rudnickiego) S		6,00
	Jm. m	Razem:	6,00
1.3.	Kosztowanie przepustów rurowych - s. 01.40.01 S		6,00
	Jm. m	Razem:	6,00
1.4.	Kosztowanie sz. nawierzchni sz. z mas mineralno-olowianych gr. 5 cm mechanicznie (ul. Rudnickiego - ul. Słowackiego) S-7		42,00
	Jm. m ²	Razem:	42,00
1.5.	Wyszczerzenie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zastosowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (został teren budowy) 4870.00+1,1		3,60
	Jm. m ³	Razem:	3,60
2.	Element: Roboty ziemne		
2.1.	Roboty ziemne (korytowanie pod konstrukcję drogi, ścieżnika, krawężnika) wykonywane kaparkami podsiębiernymi o poj.łodzi 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem na odł. do 1 km samowyładowczym 387.20		387,20
	Jm. m ³	Razem:	387,20
2.2.	Wykopy z obciążeniem urobku w masie kaparkami podsiębiernymi o poj.łodzi 0,60 m ³ w gr.kat. III (Zużycie na miejscu wg tabeli robót ziemnych) 78.18		78,18
	Jm. m ³	Razem:	78,18
2.3.	Przełamanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwą konstrukcyjną nawierzchni (S72.40-300)S		1454,83
	Jm. m ²	Razem:	1454,83
3.	Element: Krawężniki		
3.1.	Kraw. pod krawężnikami betonowe B15 z oporem 25x25cm (24372)S.0873		27,95
	Jm. m ³	Razem:	27,95
3.2.	Krawężniki betonowe wystające z wymiarami 15x30 cm bez ław na podłożu cementowo-piaskowym (24372)		489,00
	Jm. m	Razem:	489,00
4.	Element: Nawierzchnia jezdni		
4.1.	Warstwa robocznaja z piasku zagęszczana mechanicznie o grubość 15 cm (405)		1458,90
	Jm. m ²	Razem:	1458,90
4.2.	Warstwa podbudowy z kruszywa kam. gr. 30 cm (405)		1458,90
	Jm. m ²	Razem:	1458,90

Przedmiar/obmiar robót

Ln	Opis	Suma
4.3.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-organicznej asfaltowych G12.8 o grubości 8 cm (warstwa wstępna) dla K01 24378	1488.00
	Jm. m2	Razem: 1488.00
4.4.	Składowanie asfaltu nawierzchni drogowych 24378	1488.00
	Jm. m2	Razem: 1488.00
4.5.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-organicznej asfaltowych G12.8 o grubości 4 cm (warstwa kołowania) dla K01 24378	1488.00
	Jm. m2	Razem: 1488.00
5.	Element: Chodnik	
5.1.	Warstwa izolacyjna z pianki zapoczątkowana mechanicznie o grubości 10 cm (243722)-310	662.00
	Jm. m2	Razem: 662.00
5.2.	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podłożu cementowo-piaskowej grubości 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem (243722)-310	662.00
	Jm. m2	Razem: 662.00
5.3.	Obrotki betonowe o wymiarach 20x10 cm na podłożu piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24573	498.00
	Jm. m	Razem: 498.00
6.	Element: Zjazdy do posesji	
6.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,35 m ³ w gr. kat. III z terasą asfaltową poza teren budowy. 310703	83.00
	Jm. m2	Razem: 83.00
6.2.	Warstwa podbitkowa z frakcji lamanych gr. 20 cm 310	310.00
	Jm. m2	Razem: 310.00
6.3.	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podłożu cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (310703+2710) + (375+10+0)+1+21(1/2)	310.00
	Jm. m2	Razem: 310.00
7.	Element: Oznakowanie płaszczy	
7.1.	Powłoka znaków drogowych - stażyki z rur stalowych tr. 50mm 1	1.00
	Jm. szt.	Razem: 1.00
7.2.	Powłoka znaków drogowych - stażyki z rur stalowych tr. 50mm A.7 1szt 1	1.00
	Jm. szt.	Razem: 1.00
8.	Element: Zabezpieczenie rur gazociągowych	
8.1.	Kopanie rowów dla rur gazociągowych w sposób ręczny w gruncie kat. III (8176.5-2.7	32.55
	Jm. m3	Razem: 32.55

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Barna
B. 2.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem wsadu samochodami samowyładowaczami terenowymi z ziemi zmieszanej w baldach, grunt kat. III ZI B4 Jm. m ³	32,00 Razem: 32,00
B. 3.	Lokowanie rur miedzianych dwudzielnych typu APCT o d _n 110 mm. 11+11+11+11+11+11+11+11+11 Jm. m	90,00 Razem: 90,00
B. 4.	Zastępowanie puszczeń rowów dla kabli wykonanych ręcznie (wymiana gruntu) 20 Jm. m ³	26,00 Razem: 26,00
9.	Element: Regulacja urządzeń	
B. 1.	Regulacja poziomu studzienek dla urządzeń podziemnych (studnie sanitarno-remontowe kolektorzewy i gazowe) przy objętości betonu w jednym miejscu od 0 l do 0,2 m ³ 1*0,2=1*0,2=1*0,2 Jm. m ³	4,80 Razem: 4,80
10.	Element: Roboty wykończeniowe	
B. 1.	Pomiarowanie (obrobienie na szysku) betonu za krawężnikiem i chodzikiem szer. 1 m w gruntach kat. III 5x20*(1+1) Jm. m ²	480,00 Razem: 480,00
B. 1.	Planowanie skarp z obaleniem przy grubości warstwy kamuzu 8 cm. 480 Jm. m ²	480,00 Razem: 480,00