

KOSZTORYS C80205

**BUDOWA : Kanalizacja sanitarna Piersko-
-Bytyń**

OBIEKT : Kanalizacja od studni 27 S

ROBOTY : CPV 45231300-8 Sieć kanalizacji

Lokalizacja budowy : Piersko
Inwestor : Urząd Gminy w Kaźmierzu
Adres inwestora : Kaźmierz ul. Szamotulska 20
Wykonawca robót :
Adres wykonawcy :

Podstawa kalkulacji :
Kosztorys sporządził :
Adres :

OPIS OBIEKTU

Technologia :
:
Powierzchnia całkowita :
Powierzchnia użytkowa :
Kubatura :
Ilość kondygnacji :

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT : ___ ___ ___ .__ zł

Słownie :

Przedmiar sporządził : 21.04.2007
Przedmiar sprawdził : 21.04.2007
Kalkulację wykonał : . . .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS C80205

BUDOWA : Kanalizacja sanitarna Piersko-
OBIEKT : Kanalizacja od studni 27 S
ROBOTY : CPV 45231300-8 Sieć kanalizacji

ORGBUD-SERWIS Poznań
ORG-WYCENA w.3.1b

31.05.2007

Str. 1

SYMBOL	ELEMENT STAN	WARTOŚĆ
70 097	Zajęcie pasa drogowego	
70 098	Projekt organizacji ruchu	
70 700	Instalacje wodno-kanalizacyjne	
70	Instalacje	
81 700	Instalacje wodno-kanalizacyjne	
81	Przyłącza kanalizacyjne	
	OGÓŁEM	

FORMULARZ OFERTOWY C80205

BUDOWA : Kanalizacja sanitarna Piersko-
 OBIEKT : Kanalizacja od studni 27 S
 ROBOTY : CPV 45231300-8 Sieć kanalizacji

ORGBUD-SERWIS Poznań
 ORG-WYCENA w.3.1b

31.05.2007

Str. 1

Lp.	PODSTAWA WYCENY OPIS POZYCJI	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
STAN : 70 Instalacje ELEMENT: 097 Zajęcie pasa drogowego					
10	Opłaty za zajęcie pasa drogowego kpl.				
RAZEM ELEMENT: 097					
STAN : 70 Instalacje ELEMENT: 098 Projekt organizacji ruchu					
20	Wykonanie projektu organizacji ruchu wraz z montażem odpowiednich znaków drogowych				
RAZEM ELEMENT: 098					
STAN : 70 Instalacje ELEMENT: 700 Instalacje wodno-kanalizacyjne					
30	201-0120-06-00 km Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza km		1.035		
40	201-0217-04-00 m3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III		4 096.600		
50	201-0310-02-00 m3 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III		128.100		
60	201-0320-10-00 m3 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 9,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m		128.100		
70	201-0229-02-00 m3 Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)		4 096.600		
80	201-0206-02-00 m3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III		269.100		

31.05.2007

Kosztorys C80205

Str. 2

Lp.	PODSTAWA WYCENY OPIS POZYCJI	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
90	201-0214-02-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładkowymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	m3	269.100	---	---
100	Z101-0313-01-00 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	100 m2	42.370	---	---
110	218-0501-02-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m2	672.800	---	---
120	218-0501-04-00 Obsypka z materiałów sypkich - grubość podłoża: 25 cm	m2	672.800	---	---
130	228-0503-02-00 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: Rura klasy S SN 8 200x5,9 200 mm	m	142.000	---	---
140	228-0503-03-00 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: Rura klasy S SN 8 250x7,3 250 mm	m	893.000	---	---
150	218-0408-01-00 Przewierty długości do 20 m Rura osłonowa PVC 250 Rura przewodowa PVC 160 wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 m	m	14.000	---	---
160	218-0408-02-00 Przewierty długości do 20 m Rura osłonowa PCV 315 Rura przewodowa PCV 250 wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	m	14.000	---	---
170	218-0412-01-00 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	m	28.000	---	---
180	218-0413-01-01 Zamknięcie rur ochronnych pianką PUR szt. szt.	szt	4.000	---	---
190	225-0408-05-00 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: do 3,0 m2	m2	9.000	---	---

31.05.2007

Kosztorys C80205

Str. 3

Lp.	PODSTAWA WYCENY OPIS POZYCJI	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
200	225-0408-03-00 Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyty: do 3,0 m2	m2	9.000	---	---
210	404-0703-06-00 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamion- kowych o średnicy : - ponad 150 do 200 mm	m	67.000	---	---
220	225-0501-02-00 Rozebrawanie studni z kręgów betonowych Dn 1000mm do 1,5 m	kpł kpł.	5.000	---	---
230	Z104-1610-03-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur o średnicy nominalnej: 250 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	proba	10.000	---	---
240	Z101-0408-03-00 Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami	m3 m3	4 224.700	---	---
250	Z111-0406-03-00 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, w wykopie umocnionym o głębokości do 5,0 m, przy średnicy elementów: Studnia Wavin właz typu ciężkiego-40 ton 425 mm i głębokości studzienki 2,5 m	studz.	17.000	---	---
260	Z111-0405-03-00 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m Dno prefabrykowane z osadzonymi przejściami szczelnymi właz 40 ton przy średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości studni 2,0 m beton B40	studnia	14.000	---	---
270	Z111-0405-04-00 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m przy średnicy kręgów: 1000 mm - dodatek za każde 0,5 m różnicy głęb.	1/2 m	27.000	---	---
280	Z101-0605-02-00 Iglofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpo- średnio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m	szt	80.000	---	---
290	Z101-0605-01-00 Pompowanie wody z wykopów agregatem iglofiltrowym 2 m-g x80 m =160	m-g	160.000	---	---
RAZEM ELEMENT: 700					

31.05.2007

Kosztorys C80205

Str. 4

Lp.	PODSTAWA WYCENY OPIS POZYCJI	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
STAN : 81 Przyłącza kanalizacyjne					
ELEMENT: 700 Instalacje wodno-kanalizacyjne					
300	201-0217-04-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	m3	618.700	---	---
310	201-0310-02-00 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m3	68.700	---	---
320	201-0229-02-00 Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odszajonowanego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	m3	618.700	---	---
330	201-0205-04-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3	43.350	---	---
340	201-0214-02-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	m3	43.350	---	---
350	218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m2	144.500	---	---
360	218-0501-03-00 Obsypka z materiałów sypkich - grubość podłoża: 20 cm	m2	144.500	---	---
370	228-0503-01-00 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: Rura klasy S Dn 160x4,7 160 mm	m	258.000	---	---
380	Z101-0408-01-00 Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II	m3	687.400	---	---
390	Z111-0406-03-00 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, w wykopie umocnionym o głębokości do 5,0 m, przy średnicy elementów: Studnia DN 400 z włazem żeliwnym B125 głębokości studzienki do 2 m	studz.	25.000	---	---

31.05.2007

Kosztorys C80205

Str. 5

Lp.	PODSTAWA WYCENY OPIS POZYCJI	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
400	Z104-1322-02-00 Wykonanie kaskady z rur i kształtek średnicy zewnętrznej: 160 mm	szk PVC	4.000	— — —	— — —
410	Z104-1322-02-00 Przełączenie istniejących przyłączy do nowobudowanej kanalizacji o średnicy zewnętrznej: 160 mm	szk	22.000	— — —	— — —
RAZEM ELEMENT: 700					

NAKLADY RZECZOWE DLA PRZEDMIARU: C80205

BUDOWA : Kanalizacja sanitarna Piersko-
 OBIEKT : Kanalizacja od studni 27 S
 ROBOTY : CPV 45231300-8 Sieć kanalizacji

ORGBUD-SERWIS Poznań
 ORG-WYCENA w.3.1b

31.05.2007

Str. 1

SYMBOL	OPIS CZYNNIKA	JEDN.MIARY	ILOŚĆ
ROBOCIZNA			
999	Robocizna	r-g	7 280.0069
MATERIALY			
0001576	Rura trzonowa Dn400 x7,9	szt	25.0000
0001577	Teleskop z włazem B125 400x400	szt	25.0000
0001578	Kineta przelotowa Dn400/160	szt	25.0000
0001579	Teleskop z włazem żeliwnym D400-40t	szt	17.0000
1124099	Pałe szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	2.8812
1341299	Klamry ciesielskie	kg	508.4400
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0.0351
1602199	Pospolki do betonow	m3	381.2134
2370370	Pianka PUR	szt	4.0000
2370611	Beton zwykly z kruszywa naturalnego B 40	m3	6.5800
2640020	Bale igl.obrzym.nasyc.grub.50-100 mm k.III	m3	4.4488
2640622	Deski igl.obrzym.nasyc.28-45 mm kl.III	m3	0.3000
2645050	Drewno igl.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m3	3.8133
3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	27.0000
3951301	Słupki igl.niekor.sredn.7-11 cm dl.2,0 m	m3	0.2246
3951311	Słupki igl.niekor.sredn.12-14 cm dl.2,0 m	m3	0.1190
5420004	Krag betonowy o wys. 500 mm i sr.1000 mm	szt	87.1500
5470820	Pokrywy nadstudzienne zelbetowe,sr.1000 mm	szt	14.0000
5601213	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,7 mm	m	277.5200
5601223	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 200x 5,9 mm	m	147.6800
5601243	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 250x 7,3 mm	m	942.7200
5601264	Rura PVC kanal.zewn.kielichowe 315x 9,2 mm	m	14.0000
5614042	Krzywki(kolana)PVC kan.zew., 67° 160 mm	szt	16.0000
5614103	Trojniki PVC kanal.zew. 45° 160x160 mm	szt	16.0000
5614999	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 160	szt	22.0000
5615304	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 160 mm	szt	45.1500
5615305	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 200 mm	szt	24.8500
5615307	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 250 mm	szt	156.2750
5765107	Wąż gumowy n/zbroj.do wody zimnej 50 mm	m	16.0000
6330121	Właz kanałowy zel.cieźki -D okrągły 600	szt	14.0000
6330799	Stopnie zeliwne	szt	124.5000
6333240	Rury karb.z tw.szt.na studz.kan.sr.425 mm	m	34.0000
6333455	Kinety zbior.,z dopl.pra.lub lew. 315/315	szt	17.0000
6380099	Igłofiltry	szt	8.1600
6380209	Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm	m	4.0000
6620999	Płozy ruchome rurociągów	szt	22.4000
SPRZĘT			
11161	Koparka jednonaczyniowa gasien. 0,25 m3(1)	m-g	275.8669
11162	Koparka jednonaczyniowa gasien. 0,40 m3(1)	m-g	26.1901
11333	Spycharka gasienicowa 55 kW [75 KM] (1)	m-g	55.1690
12522	Zageszczarka wibr.spalinowa 100 m3/h	m-g	105.6175
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	68.7400
14212	Pompa wirnikowa elektryczna pow.50 m3/h	m-g	184.0000
15299	Maszyna do wiercen poziomych (2)	m-g	39.6200
31114	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0.7119
34512	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t	m-g	39.6200
35622	Wciągarca mech.z napędem elektr. 1,6-3,2 t	m-g	8.6800
39000	Srodek transportowy (1)	m-g	62.6100