

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

KOSZTORYS INWESTORSKI

<i>Obiekt:</i>	<i>Odwodnienie ulicy Ateńskiej w Kaliszu</i>
<i>Adres:</i>	<i>Jedn. ewid.: 306101: M. Kalisz Obręb ewid.: 0149: Piwonice Wieś dz. nr : 545, 553</i>
<i>Inwestor:</i>	<i>Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz</i>

<i>Opracował</i>	<i>inż. Jarosław Grzelak</i> <i>upr. nr 7131-7132/37/PW/2002</i>	
	(tytuł , imię i nazwisko)	(podpis)

Data opracowania:

Kalisz, Grudzień 2017 r.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Odwodnienie ulicy Ateńskiej w Kaliszu

Wspólny Słownik Zamówień:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

BUDOWA:

Odwodnienie ulicy Ateńskiej w Kaliszu

INWESTOR:

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43
62-800 Kalisz

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: inż. Jarosław Grzelak

Narzuty globalne:

Koszty pośrednie [KP] :
65,0% od R
65,0% od S
Zysk [Z] :
5,0% od R
5,0% od S
5,0% od KP

Stawka za r-g: 17,31 zł

Stawka VAT: 23,0%

Baza cenowa: Ceny za IV kwartał 2017 rok (SEKOCENBUD)

Wartość kosztorysowa robót: 69 168,23 zł

Wartość VAT: 15 908,69 zł

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em: 85 076,92 zł

Wartość słownie: sześćdziesiąt dziewięć tysięcy sto sześćdziesiąt osiem złotych dwadzieścia trzy grosze

Wartość słownie z VAT-em: osiemdziesiąt pięć tysięcy siedemdziesiąt sześć złotych dziewięćdziesiąt dwa grosze

Odwodnienie ulicy Ateńskiej w Kaliszu
Tabela elementów scalonych

2017-12-15

L.p.	Opis / Długi opis	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE	
	Razem:	23 271,82 zł
2	ROBOTY MONTAZOWE	
	Razem:	44 082,31 zł
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE	
	Razem:	1 814,09 zł
Wartość kosztorysu:		69 168,23 zł
Wartość VAT:		15 908,69 zł
Wartość kosztorysu z VAT:		85 076,92 zł

Odwodnienie ulicy Ateńskiej w Kaliszu
Kosztorys inwestorski

2017-12-15

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE		1,00		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym. Obmiar: 0,15	km	0,15	4 191,39 zł	628,71 zł
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 20,00	szt.	20,00	29,39 zł	587,80 zł
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 221,21	m3	221,21	64,86 zł	14 347,77 zł
1.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 11,64	m3	11,64	80,19 zł	933,44 zł
1.5	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 11,64	m3	11,64	36,66 zł	426,71 zł
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sytki kategorii I, III Obmiar: 11,64	m3	11,64	5,56 zł	64,68 zł
1.7	KNR 0228 0501-0900	Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na zasypkę (bez R) Obmiar: 221,21	m3	221,21	28,40 zł	6 282,72 zł
		Rozdział razem:				23 271,82 zł
2		ROBOTY MONTAZOWE		1,00		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 147,60	m2	147,60	10,19 zł	1 503,69 zł
2.2	KNRw 0218 0527-0400	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 340 mm - włączenie do istn. studzienki Obmiar: 1,00	szt.	1,00	135,93 zł	135,93 zł
2.3	KNR 0228 0503-0800	Rurociągi z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300mm Obmiar: 129,20	m	129,20	100,08 zł	12 930,90 zł
2.4	KNR 0228 0506-0300	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm Obmiar: 13,50	m	13,50	71,97 zł	971,61 zł
2.5	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm Obmiar: 9,50	m	9,50	50,66 zł	481,28 zł
2.6	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne prefabrykowane z betonu B45 o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, kineta studni, wąż D400, głębokość średnia 1,41m Obmiar:	studzienk	2,00	2 449,92 zł	4 899,83 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		2,00				
2.7	KNR 0228 0408-0202	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości średniej 1,38m z rury karbowanej 425 mm Obmiar: 4,00	studzienk	4,00	2 430,36 zł	9 721,46 zł
2.8	KNRw 0218 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Obmiar: 5,00	szt.	5,00	1 198,27 zł	5 991,33 zł
2.9	KNR 0218 0804-0401	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm Obmiar: 129,20	m	129,20	15,60 zł	2 015,63 zł
2.10	Analiza własna	Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków Obmiar: 129,20	m	129,20	18,00 zł	2 325,60 zł
2.11	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych Obmiar: 15,00	m	15,00	46,54 zł	698,09 zł
2.12	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m Obmiar: 8,00	kpl	8,00	119,58 zł	956,60 zł
2.13	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m Obmiar: 8,00	kpl	8,00	63,58 zł	508,62 zł
2.14	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m Obmiar: 2,00	kpl	2,00	312,54 zł	625,07 zł
2.15	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m Obmiar: 2,00	kpl	2,00	158,32 zł	316,65 zł
		Rozdział razem:				44 082,31 zł
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE		1,00		
3.1	KNRw 0510 0323-0100	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie o głębokości cięcia 5cm Obmiar: 22,00	m	22,00	7,13 zł	156,79 zł
3.2	KNR 0231 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	18,02 zł	198,27 zł
3.3	KNR 0231 0801-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	18,64 zł	205,04 zł
3.4	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	7,87 zł	86,56 zł
3.5	KNR 0231 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grub 5cm, za każdy dalszy 1cm	m2	11,00	0,48 zł	26,34 zł

Odwodnienie ulicy Ateńskiej w Kaliszu
Kosztorys inwestorski

2017-12-15

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 11,00 Krotność: 5,00				
3.6	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 4,00 Krotność: 5,00	m	4,00	6,95 zł	139,09 zł
3.7	KNR 0404 1103-0100	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyladowczych Obmiar: 1,59	m3	1,59	21,01 zł	33,41 zł
3.8	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 4km Obmiar: 1,59	m3	1,59	40,49 zł	64,37 zł
3.9	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	18,54 zł	203,99 zł
3.10	KNR 0231 0114-0500	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (tłuczeń z rozbiórki) Obmiar: 11,00	m2	11,00	6,13 zł	67,38 zł
3.11	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	14,72 zł	161,94 zł
3.12	KNR 0231 0310-0100	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	23,41 zł	257,51 zł
3.13	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 11,00	m2	11,00	19,40 zł	213,40 zł
		Rozdział razem:				1 814,09 zł