
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR5 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 5, DZ. NR 261/25, OBRĘB 0022
Inwestor MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ RUDOWSKIEGO 10

Sporządził Barbara Jażdżewska

Chojnice 16 grudzień 2013 r.

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5 na działce nr 261/25 zlokalizowanej w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Kazimierza Wielkiego nr 5 z włączeniem do istniejących kanalizacji kanalizacji deszczowej na terenie działki Inwestora.

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Remont kanalizacji deszczowej						
1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze.						
1.2.	Rurociągi i uzbrojenie.						
	Razem						

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Remont kanalizacji deszczowej				
	1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze.				
1	KNNR 1 0111/01 Wytczenie trasy istniejącego uzbrojenia - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie.	km	0,012		
2	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	12,000		
3	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	12,000		
	1.2. Rurociągi i uzbrojenie.				
4	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	18,000		
5	KNR-W 2-18 0421/02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	8,000		
6	KNR 2-18w 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	1,000		
	Razem				

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Remont kanalizacji deszczowej						
1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze.						
1 KNNR 1 0111/01 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie. 1 km						
Robocizna	r-g	56				
Robotnicy						
Materiały	m3	0,11				
Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm						
Sprzęt	m-g	1,5				
Samochód dostawczy						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 1 m3						
Robocizna	r-g	2,3016				
Robotnicy gr.I						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 1 m3						
Robocizna	r-g	1,2224				
Robotnicy gr.I						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.2. Rurociągi i uzbrojenie.						
4 KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 1 m						
Robocizna	r-g	0,345				
Robotnicy						
Materiały	m	1,02				
Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	%	2,5				
Materiały pomocnicze						
Sprzęt	m-g	0,0083				
Samochód skrzyniowy						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR-W 2-18 0421/02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 1 szt						
Robocizna	r-g	0,276				
Robotnicy						
Materiały	szt	(8/8,000)				
Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 160mm	%	2,5				
Materiały pomocnicze						
Sprzęt	m-g	0,085				
Samochód skrzyniowy						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 KNR 2-18w 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)						
1 próba						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	4,11				
Materiały						
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,03				
Drewno na stemple (korowane)	m3	0,06				
Uszczelki gumowe płaskie	szt	1				
Woda	m3	2,7				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	2,16				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,030		
2	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,060		
3	Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 160mm	szt	8,000		
4	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	m	18,360		
5	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,500		
6	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,001		
7	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		
8	Woda	m3	2,700		
9	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,100		
	Razem				

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	42,288		
2	Robotnicy	r-g	13,200		
	Razem		55,488		

Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy	m-g	0,018		
2	Samochód skrzyniowy	m-g	2,989		
	Razem		3,007		