

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45232400-6

– roboty budowlane w zakresie kanałów deszczowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska sportowego przy ul. Kredowej w Kielcach

Obiekt: Przyłącze kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: dz nr ewid. 440/3; 444/2 obr 0008 M.Kielce

NAZWA INWESTORA: Gmina Kielce Biuro Inwestycji

ADRES INWESTORA: ul. Strycharska 6  
25-659 Kielce

BRANŻE: Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mikołaj Gacia

DATA OPRACOWANIA: 04.2021r.

---

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072), z późn. zm.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2021), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

**Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.** Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.2021r.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy przyłącza kanalizacji deszczowej z terenu budowanych boisk oraz terenu przyległego a także wymiany odcinka sieci kanalizacji deszczowej w ramach budowy boisk przy ul. Kredowej w Kielcach.

Zakres obejmuje wykonanie:

- przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PVC 200 SN8 lite L=39m
- wymieniana sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC 315 SN8 lite L= 36 m
- studnie rewizyjne bet DN1000mm – 3szt. /w tym 2 szt z kratowłazem/
- studnie rewizyjne bet DN1200mm na sieci kanalizacji deszczowej – 4 szt.
- Studnia wpustowa bet DN500mm – 1szt.
- Montaż pakera naprawczego 1szt przed studnią D4 zgodnie z protokołem z kamerowania TV
- Regulacja istniejących studni kanalizacji sanitarnej – 3szt.

## Budowa boiska sportowego przy ul. Kredowej w Kielcach

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa boiska sportowego przy ul. Kredowej w Kielcach</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	SST D	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji	kpl.		
d.1	03.02.01	powykonawczej			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	SST D	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w	m3		
d.1	03.02.01	gruntach kat. IV. - 30%			
		55,26	m3	55,26	
				RAZEM	55,26
3	SST D	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m3		
d.1	03.02.01	na odkład w gruncie kat. III - 70%			
		128,94	m3	128,94	
				RAZEM	128,94
4	SST D	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m2		
d.1	03.02.01	szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach			
		suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
5	SST D	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20	m3		
d.1	03.02.01	cm			
		18,04	m3	18,04	
				RAZEM	18,04
6	SST D	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
d.1	03.02.01				
		149,64	m3	149,64	
				RAZEM	149,64
7	SST D	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z	m3		
d.1	03.02.01	zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość			
		warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym -			
		współczynnik zagęszczenia Js=1)			
		51,3	m3	51,30	
				RAZEM	51,30
8	SST D	Zasypanie kanalizacji deszczowej piaskiem dowiezionym z	m3		
d.1	03.02.01	zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
		luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia min Js=1			
		98,34	m3	98,34	
				RAZEM	98,34
9	SST D	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
d.1	03.02.01				
		90	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
10	SST D	Wywiezienie nadwyżki ziemi, gruzu i złomu uprzednio	m3		
d.1	03.02.01	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku			
		samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km			
		np. na składowisko odpadów w Promniku			
		167,68	m3	167,68	
				RAZEM	167,68
11	SST D	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
d.1	03.02.01				
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
2		<b>Roboty montażowe</b>			
12	SST D	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nominalnej 200	m		
d.2	03.02.01	mm			
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
13	SST D	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nominalnej 315	m		
d.2	03.02.01	mm			
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	SST D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m z pokrywą, płytą odciążającą, włazem klasy D400 - 1szt; kratowłazem - klasy D400 - 2szt ,	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	SST D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym, włazem klasy D400 - 4szt	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2	SST D 03.02.01	Studzienki wpustowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, rusztem klasy D-400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	SST D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
18 d.2	SST D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
19 d.2	SST D 03.02.01	Montaż pakerów naprawczych na nieszczelnościach ist kanalizacji deszczowej - 1kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	SST D 03.02.01	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		83	m	83,00	
				RAZEM	83,00
21 d.2	SST D 03.02.01	Demontaż istniejących kanałów deszczowych wraz z wywozem utylizacją na składowisku odpadów w Promniku.	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
22 d.2	SST D 03.02.01	Demontaż istniejących studni kanalizacji deszczowej wraz z wywozem utylizacją na składowisku odpadów w Promniku.	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2	SST D 03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanalizacji sanitarnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		<b>Przejścia pod przeszkodami - roboty instalacyjne</b>			
24 d.3	SST D 03.02.01	Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00