
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa "Centrum Kultury i Integracji - Rynek w Burzenini ETAP II
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 572, obręb 4 Burzenin, gmina Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zewnętrzne instalacje wod-kan			
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 573.9*0.3	m ³ m ³	 172.170	
				RAZEM	172.170
2 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 573.9*0.7	m ³ m ³	 401.730	
				RAZEM	401.730
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka 298.9*0.1	m ² m ²	 29.890	
				RAZEM	29.890
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka 298.9*0.15	m ² m ²	 44.835	
				RAZEM	44.835
5 d.1	2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm z przelotem śr. 160 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem 40T 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 579.9-74.72	m ³ m ³	 505.180	
				RAZEM	505.180
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 579.9	m ³ m ³	 579.900	
				RAZEM	579.900
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lita 131	m m	 131.000	
				RAZEM	131.000
9 d.1	KSNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm -podejścia pod skrzynkę odwodnienia liniowego 17.2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
10 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 22	złącz. złącz.	 22.000	
				RAZEM	22.000
11 d.1	KNR 2-18 0208-01-ana- logia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. do 32mm 150.7	m m	 150.700	
				RAZEM	150.700
12 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 9-26 0105-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 161	m m	 161.000	
				RAZEM	161.000
14 d.1	KNR 9-26 0204-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia C250 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1	kalk. własna	System nawadniania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Zewnętrzne instalacje wod-kan							
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $573.9 \cdot 0.3 = 172.170 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0.103400	17.8024				
	S:koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0.033600	5.7849				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = $573.9 \cdot 0.7 = 401.730 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0.136100	54.6755				
	S:koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0.038500	15.4666				
	S:Samochód skrzyn.5-10t (1)		m-g	0.095400	38.3250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka przedmiar = $298.9 \cdot 0.1 = 29.890 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.245435	7.3361				
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	0.122000	3.6466				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka przedmiar = $298.9 \cdot 0.15 = 44.835 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.346665	15.5427				
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	0.183000	8.2048				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5 d.1	2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm z przelotem śr. 160 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem 40T przedmiar = 6 RAZEM							6.000 6 szt
	R:robocizna		r-g	2.420000	14.5200				
	M:Studzienka kanalizacyjn PCV śr. 425 z przelotem śr. 160 mm; teleskopem i włazem żeliwnym 40T"		szt.	1.000000	6.0000				
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	0.200000	1.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:samochód skrzyniowy do 5 t"		m-g	0.070000	0.4200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = $579.9 \cdot 74.72 = 505.180 \text{ m}^3$							
	S:Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)		m-g	0.013500	6.8199				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 579.9 m^3							
	R:robocizna		r-g	0.133700	77.5326				
	S:Skoczek (ubijak) BT65 BOMAG wymiary stopy 280x335, waga 68kg		m-g	0.070400	40.8250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lita przedmiar = 131 m							
	R:robocizna		r-g	0.345000	45.1950				
	M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm'		m	1.020000	133.6200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:samochód skrzyniowy		m-g	0.008300	1.0873				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9 d.1	KSNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm -podejścia pod skrzynkę odwodnienia liniowego przedmiar = 17.2 m							
	R:robocizna		r-g	0.828000	14.2416				
	M:rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe		m	1.040000	17.8880				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt.	0.020800	0.3578				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
		S:ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.011000	0.1892				
		S:przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.011000	0.1892				
		S:ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.018700	0.3216				
		S:beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.018700	0.3216				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm przedmiar = 22 złącz.							
		R:robocizna	r-g	0.480000	10.5600				
		M:kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	1.000000	22.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.240000	5.2800				
		S:agregat prądowórczy	m-g	0.240000	5.2800				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11 d.1	KNR 2-18 0208-01- analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. do 32mm przedmiar = 150.7 m							
		R:robocizna	r-g	0.269501	40.6138				
		M:Rura PE-HD 1,6MPa fi 32 mm	m	1.070000	161.2490				
		M:Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągów	m	1.070000	161.2490				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.005000	0.7535				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.211000	0.8440				
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.007000	0.0280				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13 d.1	KNR 9-26 0105-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 przedmiar = 161 m							
		R:robocizna	r-g	1.348000	217.0280				
		M:koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	m	1.050000	169.0500				
		M:ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	1.040000	167.4400				
		M:betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0.109000	17.5490				
		M:materiały pomocnicze	%	6.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.036000	5.7960				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14 d.1	KNR 9-26 0204-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia C250 przedmiar = 9 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.559000	5.0310				
		M:studzienka odpływowa szer. 150 mm i wysokości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	kpl.	1.000000	9.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.009000	0.0810				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15 d.1	kalk. własna	System nawadniania przedmiar = 1 kpl							
		R:robocizna	r-g	150.00000	150.0000				
		M:System nawadniania		0					
		S:Koparka o poj. łyżki 0,4m3	m-g	1.000000	1.0000				
				85.000000	85.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Zewnętrzne instalacje wod-kan		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	670.9226		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	System nawadniania		1.0000		
2.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągów	m	161.2490		
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	13.0514		
4.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	17.5490		
5.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm'	m	133.6200		
6.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	17.8880		
7.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt.	0.3578		
8.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	22.0000		
9.	Rura PE-HD 1,6MPa fi 32 mm	m	161.2490		
10.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		
11.	Studzienka kanalizacyjn PCV śr. 425 z przełotem śr. 160 mm; teleskopem i włazem żeliwnym 40T"	szt.	6.0000		
12.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	m	169.0500		
13.	ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	167.4400		
14.	studzienka odpływowa szer. 150 mm i wysokości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	kpl.	9.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka o poj. łyżki 0,4m3	m-g	85.0000		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	6.8199		
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	21.2515		
4.	Skoczek (ubijak) BT65 BOMAG wymiary stopy 280x335, waga 68kg	m-g	40.8250		
5.	środek transportowy	m-g	5.9050		
6.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.5108		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	1.0873		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0.4200		
9.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	38.3250		
10.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1892		
11.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.7535		
12.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.3216		
13.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	5.2800		
14.	agregat prądowórczy	m-g	5.2800		
RAZEM					

Słownie: