

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW- KANALIZACJA SANITARNA - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : DZIELICE-ROZDRAŻEW
INWESTOR : Gmina ROZDRAŻEW
ADRES INWESTORA : 63-708 ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3
BRANŻA : sanitarna - kanalizacja sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
PODATEK VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KS2Dz BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA ETAP 2 (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA - ETAP 2					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy kanałów sanitarnych i inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1	0119-03	107+7+1306+542= 1962			
	analogia	Krotność = 1.5			
		1.962	km	1.962	
				RAZEM	1.962
2	KNR 2-01	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km		
d.1	0119-03	12 x 2 = 24mb			
		0.024	km	0.024	
				RAZEM	0.024
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	16X1.2X2m			
		38.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
4	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli dzieloną osłonową rurą PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/	m		
d.1	0201-05	5szt. x 1,5 = 7.5m			
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
5	KNR-W 2-	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat.	m ³		
d.1	01 0206-02	1962x1.6x0.9=2825-10% = 2543			
		2543	m ³	2543.000	
				RAZEM	2543.000
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0302-02	282			
			m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	2825x5=14125			
		14126	m ³	14126.000	
				RAZEM	14126.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0211-03	2825			
			m ³	2825.000	
				RAZEM	2825.000
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m ścianką stalową w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	1962x1.6x2=6278			
	analogia	6278	m ²	6278.000	
				RAZEM	6278.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	2825			
			m ³	2825.000	
				RAZEM	2825.000
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	2825			
			m ³	2825.000	
				RAZEM	2825.000
12	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp	godz.		
d.1	0605-01	48			
			godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-05	1962x 0.9 = 1766			
		1766	m ²	1766.000	
				RAZEM	1766.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (beton kl. B45) łączone na uszczelkę elastomerową o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 2 studnie napow-odpow,+ 1 studnie rewizyjne	stud.		
d.2	0613-01	3			
	analogia		stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-	Rurociąg tłoczny RT-2 - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.2	18 0109-05	1962			
			m	1962.000	
				RAZEM	1962.000

KS2Dz BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA I WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA ETAP 2 (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2- 18 0111-05	Rurociąg tłoczny RT-2 - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 164	złącz. złącz.	164.000	
				RAZEM	164.000
17 d.2	KNR-W 2- 18 0216-01 analogia	Odpowietrzenie rurociągu tłoczego RT-2 w studzienkach typu BS1000 zespół napowietrzająco-odpowietrzający 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 2- 18 0217-01 analogia	Odwodnienie rurociągów tłocznych - odwadniak o śr. 100 mm - studnia typu BS1000 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1962x0.9= 1766 1766	m ² m ²	1766.000	
				RAZEM	1766.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA - ETAP 2						
1						
ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	Wytyczenie trasy kanałów sanitarnych i inwentaryzacja geodezyjna 107+7+1306+542= 1962 Krotność = 1.5	km	1.962		
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia 12 x 2 = 24mb	km	0.024		
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 16X1.2X2m	m ³	38.4		
4	KNR 5-02 d.1 0201-05	Zabezpieczenie kabli dzieloną osłonową rurą PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/ 5szt. x 1,5 = 7.5m	m	7.5		
5	KNR-W 2-01 d.1 0206-02	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. 1962x1.6x0.9=2825-10% = 2543	m ³	2543		
6	KNR 2-01 d.1 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	282		
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 2825x5=14125	m ³	14126		
8	KNR 2-01 d.1 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu	m ³	2825		
9	KNR 2-01 d.1 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m ścianką stalową w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1962x1.6x2=6278	m ²	6278		
10	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2825		
11	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2825		
12	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp	godz.	48		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
13 d.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1962x 0.9 = 1766	m ²	1766		
14 d.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (beton kl. B45) łączone na uszczelkę elastomerową o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 2 studnie napow-odpow,+ 1 studnie rewizyjne	stud.	3		
15 d.2	KNR-W 2-18 0109-05	Rurociąg tłoczny RT-2 - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	1962		
16 d.2	KNR-W 2-18 0111-05	Rurociąg tłoczny RT-2 - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	164		
17 d.2	KNR-W 2-18 0216-01 analogia	Odpowietrzenie rurociągu tłoczego RT-2 w studzienkach typu BS1000 zespół napowietrzająco-odpowietrzający	kpl	1		
18 d.2	KNR-W 2-18 0217-01 analogia	Odwodnienie rurociągów tłocznych - odwadniak o śr. 100 mm - studnia typu BS1000	kpl	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ODTWORZENIOWE				
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1962x0.9= 1766	m ²	1766		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KS2Dz BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEŁĘCZNIKI I WYŚCIEKI WYPOSAŻENIA SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE,
 GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA ETAP 2 (2)

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	ROBOTY ODTWORZENIOWE						
	RAZEM netto						
	PODATEK VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KS2Dz BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEŚCIELENIA I WYŚCIELENIA W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA ETAP 2 (2)

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	ROBOTY ZIEMNE						
2	13 - 18	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	19 - 19	ROBOTY ODTWORZENIOWE						
		RAZEM netto						
		PODATEK VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

KS2Dz BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW CIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE,
 GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA ETAP 2 (2)

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	pospółka	m ³	2825.00 00		2825.00 00							
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	1.6951		1.6951							
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60.2688		60.2688							
4.	kłamry ciesielskie	kg	747.082 0		747.082 0							
5.	tluczeń kamienny niesortowany	t	561.941 2		561.941 2							
6.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	323.178 0		323.178 0							
7.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	702.000 0		702.000 0							
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	50.8800		50.8800							
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	25.1400		25.1400							
10.	masa betonowa zwykła B-45 z kruszywa naturalnego	m ³	0.6960		0.6960							
11.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	1.4100		1.4100							
12.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.0800		1.0800							
13.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	6.5919		6.5919							
14.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	5.6502		5.6502							
15.	woda	m ³	26.4900		26.4900							
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.3086		0.3086							
17.	prostka żeliwna dwukołnierzowa	szt.	1.0000		1.0000							
18.	prostka żeliwna dwukołnierzowa o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
19.	kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
20.	trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt.	1.0000		1.0000							
21.	odwadniak żeliwny ciśnieniowy kielichowo-kołnierzowy o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
22.	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	15.7500		15.7500							
23.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	3.0000		3.0000							
24.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3.0000		3.0000							
25.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze-wnętrznej 125 mm	m	2001.24 00		2001.24 00							
26.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	164.000 0		164.000 0							
27.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
28.	odpowietrzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt.	1.0000		1.0000							
29.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
30.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
31.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24.0000		24.0000							
32.	właz żeliwny ciężki	szt.	3.0000		3.0000							
33.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	4.7000		4.7000							
34.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	1.3600		1.3600							
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt.	3.0000		3.0000							
36.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt.	6.0000		6.0000							
37.	rura kablowa AROT A 110 PS	m	7.5000		7.5000							
38.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

KS2Dz BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIŁOWNI OZIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE,
 GMINA ROZDRAŻEW - KANALIZACJA SANITARNA ETAP 2 (2)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	270.0666		
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	194.6425		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	112.1525		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.7682		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	68.3442		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	87.5750		
7.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	48.0000		
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	9.1200		
9.	żuraw samochodowy	m-g	72.2016		
10.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	63.7650		
11.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	23.0925		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	121.7400		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	8.7900		
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1366.0212		
15.	samochód skrzyniowy do 3,5 t (trambus)	m-g	2.6250		
16.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	72.1600		
17.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	48.0000		
18.	agregat prądotwórczy	m-g	72.1600		
				RAZEM	

Słownie: