
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac remontowo-modernizacyjnych studni betonowej - przepompowni ścieków - zlokalizowanej
w miejscowości Brzostów
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 309/6, obręb 0002 Brzostów, jednostka ewidencyjna 300601_5 Jaraczewo
INWESTOR : Gmina Jaraczewo
ADRES INWESTORA : ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Modernizacja przepompowni ścieków						
1	KNR-W 2-01	Pompowanie ścieków w czasie remontu	god z.					
d.1	0604-01	przedmiar = 24.000 godz.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/godz.	r-g	64.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- pompa elektryczna 1m-g/godz.	m-g	24.0000	0.000			0.00
3*		samochód skrzyniowy 0.01m-g/godz.	m-g	0.2400	0.000			0.00
4*		zespół prądowórczy przesyłny 10 kVA 1m-g/godz.	m-g	24.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-05II	Czyszczenie komory przepompowni - WUKO	szt.					
d.1	0120-02	przedmiar = 1.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- S -- pompa ciśnieniowa 4m-g/szt.	m-g	4.0000	0.000			0.00
3*		wentylator spalinowy 2m-g/szt.	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o	m					
d.1	0120-05	śr. 100 mm						
		przedmiar = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	5.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr.	szt.					
d.1	0129-05	100 mm						
		przedmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/szt.	r-g	11.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-04	Demontaż pomp ściekowych z kolanami stopo-	szt.					
d.1	1408-07	wymi, R=0,4						
		przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6*0.4=2.4r-g/szt.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-05II	Czyszczenie ciśnieniowe komory przepompow-	m ²					
d.1	0120-02	ni						
	analogia	przedmiar = 58.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	13.9200	0.000	0.00		
2*		-- S -- pompa ciśnieniowa 0.24m-g/m ²	m-g	13.9200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wentylator spalinowy 0.24m-g/m ²	m-g	13.9200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie ścian i dna komory siatką 50x50 mm z tworzywa sztucznego grubości 3 mm przedmiar = 58.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	11.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka gr. 3 mm 1.02m ² /m ²	m ²	59.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0638	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0986	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR BC-02 0510-03 analogia	Okładziny ścian i posadzkii z płytek bazaltowych z fugą żywiczną przedmiar = 58.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	45.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki bazaltowe 1.05m ² /m ²	m ²	60.9000	0.000		0.00	
3*		klej 4.26kg/m ²	kg	247.0800	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.8kg/m ²	kg	46.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.3200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.7400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-05I 0410-06 analogia	Demontaż pokrywy nastudziennej DN2500 przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.55r-g/kpl.	r-g	3.5500	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 1.02m-g/kpl.	m-g	1.0200	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 1.78m-g/kpl.	m-g	1.7800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Pokrywa studni betonowej DN2500 przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.2m³/kpl	m³	0.2000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.2m³/kpl	m³	0.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.07m³/kpl	m³	0.0700	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 5.4kg/kpl	kg	5.4000	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 9.92kg/kpl	kg	9.9200	0.000		0.00	
7*		pokrywy nastudienne żelbetowe 1szt./kpl	szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.84m-g/kpl	m-g	2.8400	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 3m-g/kpl	m-g	3.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-27 d.1 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szpenej przedmiar = 18.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m	r-g	0.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szpenej 0.8kg/m	kg	14.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m³/h 0.002m-g/m	m-g	0.0364	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR AT-27 d.1 0501-01	Wykonanie fasety - warstwa właściwa przedmiar = 18.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania fasety 2kg/m	kg	36.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m³/h 0.002m-g/m	m-g	0.0364	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-33 d.1 0305-01	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej przedmiar = 8.065 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m²	r-g	2.2582	0.000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0.36kg/m²	kg	2.9034	0.000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm 1.54kg/m²	kg	12.4201	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żywica epoksydowa reaktywna	kg	5.0003	0.000		0.00	
5*		0.62kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne kulowe żeliwne dla ciśnień 1.6	szt.					
d.1	0521-03	MPa o śr. nominalnej 100 mm przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/szt.	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory zwrotne żeliwne kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki płaskie 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt.	m-g	0.3800	0.000			0.00
6*		spawarka elektryczna 1.1m-g/szt.	m-g	2.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-15	Zasuwy żeliwne nożowe o śr.nom. 100 mm z	szt.					
d.1	0411-03	kółkiem ręcznym przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.79*0.955=3.61945r-g/szt.	r-g	7.2389	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwa klinowa płaska żeliwna kołnierzowa z uszczelnieniem żeliwnym 100 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki płaskie gr. 2 mm śr. 100-125 mm 2.16szt./szt.	szt.	4.3200	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe nierdzewne 1.08kg/szt.	kg	2.1600	0.000		0.00	
5*		nakrętki stalowe nierdzewne 0.26kg/szt.	kg	0.5200	0.000		0.00	
6*		podkładki stalowe nierdzewne 0.18kg/szt.	kg	0.3600	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe 0.2kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna 1.48m-g/szt.	m-g	2.9600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-15	Łącznik R-K PE/stal DN110/100	szt.					
d.1	0411-03	przedmiar = 1.000 szt.						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 3.79*0.955=3.61945r-g/szt.	r-g	3.6195	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik R-K PE/stal DN110/100 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki płaskie gr. 2 mm śr. 100-125 mm 2.16szt./szt.	szt.	2.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe nierdzewne 1.08kg/szt.	kg	1.0800	0.000		0.00	
5*		nakrętki stalowe nierdzewne 0.26kg/szt.	kg	0.2600	0.000		0.00	
6*		podkładki stalowe nierdzewne 0.18kg/szt.	kg	0.1800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1	analiza indywidualna	Przygotowanie, przefabrykacja i montaż uzbrojenia istniejącego zbiornika: drabinka, pomost eksploatacyjny, łańcuchy pomp, łańcuchy sond pomiarowych, właz dwudzielny 1200x900 nierdzewny, kominki wentylacyjne PVC110 przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/kpl	r-g	40.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drabina złazowa AISI 316L 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Podest eksploatacyjny AISI 316L z wypełnieniem kratą TWS i uchylnym włazem 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		Łańcuchy pomp - stal AISI 316L 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
5*		Łańcuchy sond pomiarowych - stal AISI 316L 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
6*		Właz stalowy nierdzewny dwudzielny 1200x900 mm AISI 316L 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
7*		Kominki wentylacyjne PVC110 2kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 5-04 1408-07	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6*0.955=5.73r-g/szt.	r-g	11.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pompa + kolano 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż łączników płytowych oraz sondy hydrostatycznej poziomu przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sonda hydrostatyczna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Czujnik płytowy 2kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż orurowania przepompowni: rurociągi tłoczne ze stali AISI 316L wraz z elementami złącznymi, belka wsporcza z mocowaniem, nasada T-52 z pokrywą i zawór odcinający przedmiar = 1.000 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rurociągi pionowe DN100 AISI 316L 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		kolektor zbiorczy DN100 AISI 316L 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		nasada T-52 z zaworem odcinającym 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż przewodnic ze stali AISI 316L - przewodnice dwururowe przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- przewodnice 2kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	3.1500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	1.6600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 5.000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Modernizacja przepompowni ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł