

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM BEZ-ODPŁYWOWYM O POJEMNOŚCI 8 M3 I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI MALUTKIE.
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 733/11 JEDN. EWID. 101202_2 GM. DOBRYSZYCE, Obręb: 0004 DOBRY-SZYCE
INWESTOR : GMINA DOBRYSZYCE
ADRES INWESTORA : 97-505 DOBRYSZYCE, UL. WOLNOŚCI 8
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Bakalarz
DATA OPRACOWANIA : 05.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2025

Data zatwierdzenia

Askam Project
Askam Project Joanna Bakalarz
Huta Drewniana - Kolonia 2A
97-524 Kobiełe Wielkie
NIP: 772 241 38 18 TEL: 795 955 200

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania:

-Umowa z Inwestorem

-Projekt techniczny

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ - od proj. budynku do zbiornika bezodpływowego			
1 d.1	KNR 2-01 0217-06 K1-K4 zbiornik	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 27.5*0.8*0.4*0.8 3.5*3.0*2.0*0.8	m ³ m ³ m ³	 7.040 16.800	
				RAZEM	23.840
2 d.1	KNR 2-01 0317-0801 K1-K4 zbiornik	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m 27.5*0.8*0.4*0.2 3.5*3.0*2.0*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.760 4.200	
				RAZEM	5.960
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 27.5*0.4*0.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-02/ 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka (27.5*0.4*0.16)-(27.5*3.14*0.08*0.08)	m ³ m ³	 1.207	
				RAZEM	1.207
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka 27.5*0.4*0.30	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300
6 d.1	KNR 4 1308-02	Kanały łączone na wcisk z rur PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7mm 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
7 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 wykop rurociąg zbiornik	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1+poz.2 -(27.5*3.14*0.08*0.08) -(3.5*3*2)	m ³ m ³ m ³	 29.800 -0.553 -21.000	
				RAZEM	8.247
9 d.1	KNR 2-01 0230-01 wykop rurociąg zbiornik podsypka obsypka zasypka	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 -(27.5*3.14*0.08*0.08) -(3.5*3*2) -poz.3 -poz.4 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29.800 -0.553 -21.000 -1.100 -1.207 -3.300	
				RAZEM	2.640
10 d.1	KNR 11 0405-03 analogia	Zbiornik bezodpływowy żelbetowy na nieczystości ciekłe o poj. 8m3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
11 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.1*0.40*1.7*0.8	m ³ m ³	 1.686	
				RAZEM	1.686
12 d.2	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m 3.1*0.4*1.7*0.2	m ³ m ³	 0.422	
				RAZEM	0.422
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka 3.1*0.4*0.10	m ³ m ³	 0.124	
				RAZEM	0.124
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02/ 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka (3.1*0.4*0.04)-(3.1*0.02*0.02*3.14)	m ³ m ³	 0.046	
				RAZEM	0.046

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm zasypka 3.1*0.4*0.10	m ³ m ³	 0.124	
				RAZEM	0.124
16 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 3.1	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
17 d.2	KNR-W 2-01 0228-01 wykop	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11+poz.12 -(3.1*0.02*0.02*3.14)	m ³ m ³ m ³	 2.108 -0.004	
				RAZEM	2.104
18 d.2	KNR 2-01 0230-01 wykop	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11+poz.12 -(3.1*0.02*0.02*3.14)	m ³ m ³ m ³	 2.108 -0.004	
				RAZEM	2.104
19 d.2	kalk. własna	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 4 1009-01 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm 3.1	m m	 3	
				RAZEM	3
21 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór kulowy odcinający DN32 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
24 d.3	KNP 05 0103-03.01 analogia	Montaż rurociągów - Zimna woda z rur PP PN20 w izolacji PE grub. 6mm wraz z wymaganymi złączkami, próbami szczelności, obudową - materiały i wykonanie wg proj. technicznego 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.3	KNP 05 0203-01.02 analogia	Montaż kanalizacji sanitarnej - materiały i wykonanie wg projektu technicznego 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.3	KNP 05 0203-01.02 analogia	Montaż kanalizacji sanitarnej - wyprowadzenie pionu kanalizacji ponad dach i zakończenie kominkiem wentylacyjnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNP 05 0709-01.01 analogia	Proj. wentylator mechaniczny sufitowy o wyd. 50m ³ /h, włączenie czujka ruchu, wyłącznik czasowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNP 05 0709-01.01 analogia	Montaż obrotowej nasady kominowej na kanałach went. grawitacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNP 05 0824-01.01 analogia	Montaż grzejnika konwektorowego ściennego o mocy 0,5kW - parametry i podłączenie wg proj. technicznego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ - od proj. budynku do zbiorni- ka bezodpływowego						
2	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA INSTALACJI WODOCIĄGO- WEJ						
3	INSTALACJA WEWNĄTRZ BUDYNKU						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANA- LIZACJI SANITARNEJ - od proj. bu- dynku do zbiornika bezodpływowe- go					
2	11 - 23	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA INSTA- LACJI WODOCIĄGOWEJ					
3	24 - 29	INSTALACJA WEWNĄTRZ BUDYN- KU					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	115.9376		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Proj. wentylator mechaniczny sufi- towy o wyd. 50m3/h, włączenie czujka ruchu, wyłącznik czasowy	szt	1.0000		1.0000							
2.	Montaż obrotowej nasady komino- wej na kanałach went. grawitacyjnej	szt	3.0000		3.0000							
3.	Montaż grzejnika konwektorowego ściennego o mocy 0,5kW - parame- try i podłączenie wg proj. technicz- nego	szt	2.0000		2.0000							
4.	Montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m	3.0600		3.0600				ICB_ SRED NIE_N			
5.	Zimna woda z rur PP PN20 w izola- cji PE grub. 6mm wraz z wymaga- nymi złączkami, próbami szczel- ności, obudową	m	7.0000		7.0000							
6.	Montaż kanalizacji sanitarnej - ma- teriały wg projektu technicznego	m	7.0000		7.0000							
7.	Montaż kanalizacji sanitarnej - wy- prowadzenie pionu kanalizacji po- nad dach i zakończenie kominkiem wentylacyjnym	m	1.0000		1.0000							
8.	tyczenie wraz z inwentaryzacją geo- dezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	Piasek uszlachetniony	m³	0.0561		0.0561				ICB_ SRED NIE_N			
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	7.1431		7.1431				ICB_ SRED NIE			
11.	beton zwykły z kruszywa naturalne- go B 15	m³	0.4700		0.4700							
12.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.0009		0.0009				ICB_ SRED NIE_N			
13.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.0196		0.0196							
14.	woda z rurociągu	m³	1.5300		1.5300				ICB_ SRED NIE_N			
15.	kołnierze stalowe z szyjką do przy- spawania o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
16.	Zbiornik bezodpływowy żelbetowy na nieczystości ciekłe o poj. 8m³	szt.	1.0000		1.0000							
17.	rura PVC-U LITE kl. S, SDR 34 (SN8) 160x4,7mm	m	25.5750		25.5750							
18.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnie- niowe typu NW-W o śr. 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
19.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr. 32 mm	szt.	3.0000		3.0000							
20.	zawór kulowy odcinający DN32	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
21.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
22.	zawór EA o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
23.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
25.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700				ICB_ SRED NIE			
26.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt	0.6732		0.6732							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
27	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr. 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
28	materialy pomocnicze	zł										
29	Materialy inne (Materialy)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0.1275		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.1646		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.1491		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0640		
5.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4.1760		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.5806		
7.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0.1481		
8.	żuraw samochodowy	m-g	3.7200		
9.	środek transportowy	m-g	4.9180		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2378		
				RAZEM	

Słownie: