

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (ADMINISTRACYJNO- BIUROWEGO)  
 ADRES INWESTYCJI : Strużyna i Srebrny Potok" na dz. nr 3127/16, jedn. ewid. 281508\_5 Morąg, obręb 0017 Markowo  
 INWESTOR : NADLEŚNICTWO MŁYNARY  
 ADRES INWESTORA : ul.1-go Maja 21A , 14-420 Młynary  
 BRANŻA : Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wiesława Lenart  
 DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1.Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczególnego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

#### Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamy lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (ADMINISTRACYJNO- BIUROWEGO) Strużyna i Srebrny Potok" na dz. nr 3127/16, jedn. ewid. 281508_5 Morąg, obręb 0017 Markowo</b>						
1		<b>Doziemna kanalizacja sanitarna</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	12.77		
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	1.42		
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m szalunki stalowe w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	34.80		
4 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.88		
5 d.1. 1	KNR-W 2-01 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	2.42		
6 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7.92		
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	1.42		
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	9.34		
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.85		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		<b>Roboty montażowe</b>				
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura kanalizacyjna kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym SN8 SDR 34 śr. 160x4,7mm,	m	11.50		
11 d.1. 2	KNR 4 1413- 08	Studnie rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoża z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	0.14		
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjna z kręgów żelbetonowych o śr. 1,0 m Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg z dnem fi 1000/1000 (mm) Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg pośredni fi 1000/500 (mm) Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pokrywa fi 1000/350/600 (mm) Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pierścień odciążający fi 1000/600 (mm) Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm	stud.	1.00		
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4.00		
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne 160mm	szt.	3.00		
15 d.1. 2	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m	11.50		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Doziemna kanalizacja sanitarna						
2		<b>Zbiornik bezopływowy V=10,0m<sup>3</sup></b>				
16 d.2	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	40.82		
17 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	4.54		
18 d.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m szalunki stalowe w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	46.80		
19 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Zbiornik bezopływowy szczelny (szamba) o poj. 10000 dm <sup>3</sup>	stud.	1.00		
20 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	28.64		

## KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (ADMINISTRACYJNO- BIUROWEGO) Strużyna i Srebrny Potok" na dz. nr 3127/16, jedn. ewid. 281508\_5 Morąg, obręb 0017 Markowo

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	4.52		
22 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	33.16		
23 d.2	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.18		
Razem dział: Zbiornik bezopływowy V=10,0m <sup>3</sup>						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (ADMINISTRACYJNO- BIUROWEGO) Strużyna i Srebrny Potok" na dz. nr 3127/16, jedn. ewid. 281508\_5 Morąg, obręb 0017 Markowo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0881		0.0881			
2.	beton C12/15	m <sup>3</sup>	0.1470		0.1470			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0080		0.0080			
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0024		0.0024			
5.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0759		0.0759			
6.	klamry ciesielskie	kg	4.1760		4.1760			
7.	klamry ciesielskie'	kg	5.6160		5.6160			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.4300		1.4300			
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.6560		0.6560			
10.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	4.6464		4.6464			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.0736		1.0736			
12.	Przejście szczelne 160mm	szt	3.0000		3.0000			
13.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	11.3200		11.3200			
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	6.1300		6.1300			
15.	rury PVC kl. SN 8 kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym PVC SN8 SDR 34 śr. 160x4, 7mm,	m	11.7300		11.7300			
16.	stopnie włazowe żeliwne	szt	9.2000		9.2000			
17.	Szalunki stalowe	kg	22.0320		22.0320			
18.	Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm	szt	2.0000		2.0000			
19.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800			
20.	Zbiornik bezodpływowy szczelny (szamba) o poj. 10000 dm3	szt	1.0000		1.0000			
21.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krag pośredni fi 1000/1000 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
22.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krag pośredni fi 1000/500 (mm)'	szt	-12.0000		-12.0000			
23.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pierścień ociążający fi 1000/600 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
24.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pokrywa fi 1000/350/600 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: