

**KOSZTORYS OFERTOWY****Przyłącze wody**

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 : Przyłącze wody

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 szczegółowego 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>Przyłącze wody</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	18.14		
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>	2.02		
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>	50.40		
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>	0.96		
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>	2.88		
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>	14.30		
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>	2.02		
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	16.32		
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładocznymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.84		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		<b>Roboty montażowe</b>				
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 PN16 śr. 90x8,2mm	m	3.00		
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	1.00		
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 PN16 śr. 32x3,0mm	m	12.00		
13 d.1. 2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 50 mm	m	3.00		
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.	2.00		
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0114-03	Trójnik kołnierzowy żeliwny śr. 100/80/100mm	szt.	1.00		
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PVC śr. 110mm	szt.	2.00		
17 d.1. 2	KNR-W 2-18 0114-02	Trójnik żeliwny kołnierzowy śr. 80/80/80mm	szt.	1.00		
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	4.00		
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na kołnierz gwintowany DN80/ 1 1/4" ) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.00		
20 d.1. 2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy (Gz 1 1/4" / Gw 1 1/4") Złączka ISO do rur śr. 40 PE z obudową montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.00		
21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Zasuwa kołnierzowa zasuwa kołnierzowa	kpl.	1.00		
22 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12.00		

## 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
23 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.08		
24 d.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.08		
25 d.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	0.08		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przyłącze wody						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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>	0.0544		0.0544			
2.	drewno na stęple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0469		0.0469			
3.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
4.	klamry ciesielskie	kg	6.0480		6.0480			
5.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000			
6.	kołnierz gwintowany DN80/ 1 1/4"	szt.	1.0000		1.0000			
7.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	4.0000		4.0000			
8.	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PVC śr. 110mm	szt.	2.0000		2.0000			
9.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000			
10.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
11.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	5.5296		5.5296			
12.	podchloryn sodowy	kg	0.0400		0.0400			
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.1712		1.1712			
14.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm	m	3.0900		3.0900			
15.	rury z polietylenu PE 100 SDR11 PN16 śr. 32x3,0mm	m	12.2400		12.2400			
16.	rury z polietylenu PE 100 SDR11 PN16 śr. 90x8,2mm	m	3.0600		3.0600			
17.	skrzynki uliczne do hydrantów	kpl.	1.0000		1.0000			
18.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000			
19.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
20.	Szalunki stalowe	kg	13.6080		13.6080			
21.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	7.4680		7.4680			
22.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	5.3500		5.3500			
23.	taśma z polichlorku winylu	m	12.0000		12.0000			
24.	Trójnik kołnierzowy żeliwny śr. 100/80/100mm	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Trójnik żeliwny kołnierzowy śr. 80/80/80mm	szt.	1.0000		1.0000			
26.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	5.0000		5.0000			
27.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	3.3000		3.3000			
28.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	6.1000		6.1000			
29.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	5.5000		5.5000			
30.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
31.	Zasuwy (Gz 1 1/4" / Gw 1 1/4") Złączka ISO do rur śr. 40 PE	szt.	1.0000		1.0000			
32.	zweżka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
33.	Żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0.3800		0.3800			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: