

**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 PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3306/1, obręb 0006 Godkowo, jedn.ewid.280402\_2 Godkowo  
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.2021

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 pod staw 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 tożsamyh lub wyż szych 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.2021

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 PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN. dz. nr 3306/1, obręb 0006 Godkowo, jedn.ewid.280402_2 Godkowo</b>						
1		<b>Doziemna kanalizacja sanitarna</b>				
1.1	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	27.89		
d.1.	0211-04					
1						
2	KNR-W 2-01	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>	3.10		
d.1.	0306-02					
1						
3	KNR-W 2-01	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>	78.00		
d.1.	0314-02					
1						
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.32		
d.1.	0511-01					
1						
5	KNR-W 2-01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	6.38		
d.1.	0609-06					
1						
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	17.30		
d.1.	0222-01					
1						
7	KNR-W 2-01	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>	3.10		
d.1.	0312-02					
1						
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	20.40		
d.1.	0228-01					
1						
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	10.59		
d.1.	0207-03					
1						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
10	KNR-W 2-18	Rura kanalizacyjna kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym SN8 SDR 34 śr. 160x4,7mm,	m	28.70		
d.1.	0408-02					
2						
11	KNR 4 1413-	Studnie rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoża z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	0.14		
d.1.	08					
2						
12	KNR-W 2-18	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		
d.1.	0513-01					
2						
13	KNR-W 2-18	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		
d.1.	0513-02					
2						
14	KNR-W 2-18	Przejście szczelne 160mm	szt.	3.00		
d.1.	0527-01					
2						
15	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m	28.70		
d.1.	01					
2						
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Doziemna kanalizacja sanitarna						
2	<b>45231300-8</b>	<b>Zbiornik bezopływowy V=10,0m<sup>3</sup></b>				
16	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	40.82		
d.2	0211-04					
17	KNR-W 2-01	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		
d.2	0306-02					
18	KNR-W 2-01	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		
d.2	0314-02					
19	KNR-W 2-18	Zbiornik bezopływowy szczelny (szamba) o poj. 10000 dm <sup>3</sup>	stud.	1.00		
d.2	0513-05					
20	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	28.64		
d.2	0222-01					

3  
KOSZTORYS OFERTOWY  
BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN. dz. nr  
3306/1, obręb 0006 Godkowo, jedn.ewid.280402\_2 Godkowo

Lp.	Podstawa wy- ceny	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 przedsiębiorni- mi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.18		
Razem dział: Zbiornik bezopływowy V=10,0m <sup>3</sup>						
3	<b>Doziemna instalacja wody</b>					
3.1	<b>Roboty ziemne</b>					
24 d.3. 1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiorniymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	33.70		
25 d.3. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami 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>	3.74		
26 d.3. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m szalunki stalowe w gruntach su- chych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	93.60		
27 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.08		
28 d.3. 1	KNR-W 2-01 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	6.24		
29 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	25.38		
30 d.3. 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>	3.74		
31 d.3. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	25.38		
32 d.3. 1	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	8.32		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.2	<b>Roboty montażowe</b>					
33 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 PN16 śr. 40x3,7mm	m	27.60		
34 d.3. 2	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.	2.00		
35 d.3. 2	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	26.00		
36 d.3. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	0.13		
37 d.3. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	0.13		
38 d.3. 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.	0.13		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Doziemna instalacja wody						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN. dz. nr 3306/1, obręb 0006 Godkowo, jedn.ewid.280402\_2 Godkowo

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>	0.2359		0.2359			
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>	0.2031		0.2031			
6.	klamry ciesielskie	kg	26.2080		26.2080			
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.4300		1.4300			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.6560		0.6560			
9.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	24.2304		24.2304			
10.	podchloryn sodowy	kg	0.0650		0.0650			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	5.3680		5.3680			
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	29.2740		29.2740			
16.	rury z polietylenu PE 100 SDR11 PN16 śr. 40x3, 7mm	m	28.1520		28.1520			
17.	stopnie włazowe żeliwne	szt	9.2000		9.2000			
18.	Szalunki stalowe	kg	58.9680		58.9680			
19.	taśma z polichlorku winylu	m	26.0000		26.0000			
20.	Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm	szt	2.0000		2.0000			
21.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800			
22.	Zbiornik bezodpływowy szczelny (szamba) o poj. 10000 dm3	szt	1.0000		1.0000			
23.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg pośredni fi 1000/1000 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
24.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg pośredni fi 1000/500 (mm)	szt	-12.0000		-12.0000			
25.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pierścień odciążający fi 1000/600 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
26.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pokrywa fi 1000/350/600 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: