

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 : BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW ZWIERZYNIEC I KISIELEWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN. ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ZBIORNIKIEM BEZODPŁY-
WOWYM,
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3183, obręb 0021 Kwitajny, jedn. ewid. 280407_5 Pasłęk- Obszar wiejski
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

2
KOSZTORYS OFERTOWY
BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW ZWIERZYNIĘC I KISIELEWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN.
ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM,
dz. nr 3183, obręb 0021 Kwitajny, jedn. ewid. 280407_5 Pasłęk- Obszar wiejski

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW ZWIERZYNIĘC I KISIELEWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN. ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM, dz. nr 3183, obręb 0021 Kwitajny, jedn. ewid. 280407_5 Pasłęk- Obszar wiejski						
1		Doziemna kanalizacja sanitarna				
1.1	45231300-8	Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0211-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	17.52		
2	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1	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 ³	1.95		
3	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	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 ²	46.80		
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	1.28		
5	KNR-W 2-01 d.1. 0609-06 1	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa	m ³	3.52		
6	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	0.89		
7	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1.95		
8	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	2.84		
9	KNR-W 2-01 d.1. 0207-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierny- mi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km	m ³	16.63		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2	45231300-8	Roboty montażowe				
10	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Rura kanalizacyjna kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym SN8 SDR 34 śr. 160x4,7mm,	m	16.90		
11	KNR 4 1413- d.1. 08 2	Studnie rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wy- kopie - podłoże z betonu C12/15	m ³	0.14		
12	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	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	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2	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	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm	szt.	1.00		
15	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 2	Przejście szczelne 160mm	szt.	3.00		
16	KNR 2-18 0804- d.1. 01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m	16.90		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Doziemna kanalizacja sanitarna						
2	45231300-8	Zbiornik bezodpływowy V=10,0m3				
17	KNR-W 2-01 d.2 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	40.82		
18	KNR-W 2-01 d.2 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 ³	4.54		
19	KNR-W 2-01 d.2 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 ²	46.80		

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW ZWIERZYNIĘC I KISIELEWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN.
ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM,
dz. nr 3183, obręb 0021 Kwitajny, jedn. ewid. 280407_5 Pasiek- Obszar wiejski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Zbiornik bezodpływowy szczelny (szamba) o poj. 10000 dm ³	stud.	1.00		
21 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 ³	28.64		
22 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 ³	4.52		
23 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	33.16		
24 d.2	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	12.18		
Razem dział: Zbiornik bezodpływowy V=10,0m ³						
3	Doziemna instalacja wody					
3.1	Roboty ziemne					
25 d.3. 1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	18.14		
26 d.3. 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 ³	2.02		
27 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 suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	50.40		
28 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	1.12		
29 d.3. 1	KNR-W 2-01 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	3.36		
30 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	13.66		
31 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 ³	2.02		
32 d.3. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	15.68		
33 d.3. 1	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	4.48		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.2	Roboty montażowe					
34 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 PN16 śr. 32x3,0mm	m	16.00		
35 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		
36 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	14.00		
37 d.3. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.07		
38 d.3. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.07		
39 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.	0.07		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Doziemna instalacja wody						

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW ZWIERZYNIĘC I KISIELEWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWN. I ZEWN.
ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM,
dz. nr 3183, obręb 0021 Kwitajny, jedn. ewid. 280407 5 Pasiek - Obszar wiejski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.1555		0.1555			
2.	beton C12/15	m ³	0.1470		0.1470			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0080		0.0080			
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0024		0.0024			
5.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.1339		0.1339			
6.	klamry ciesielskie	kg	17.2800		17.2800			
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.4300		1.4300			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.6560		0.6560			
9.	piasek do betonów zwykły	m ³	13.2096		13.2096			
10.	podchloryn sodowy	kg	0.0350		0.0350			
11.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000		1.0000			
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.1280		3.1280			
13.	Przeście szczelne 160mm	szt	3.0000		3.0000			
14.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	11.3200		11.3200			
15.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	6.1300		6.1300			
16.	rury PVC kl. SN 8 kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym PVC SN8 SDR 34 śr. 160x4, 7mm,	m	17.2380		17.2380			
17.	rury z polietylenu PE 100 SDR11 PN16 śr. 32x3, 0mm	m	16.3200		16.3200			
18.	stopnie włazowe żeliwne	szt	9.2000		9.2000			
19.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm	szt.	1.0000		1.0000			
20.	Szalunki stalowe	kg	38.8800		38.8800			
21.	taśma z polichlorku winylu	m	14.0000		14.0000			
22.	Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm	szt	2.0000		2.0000			
23.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0800		0.0800			
24.	Zbiornik bezodpływowy szczelny (szamba) o poj. 10000 dm3	szt	1.0000		1.0000			
25.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg pośredni fi 1000/1000 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
26.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg pośredni fi 1000/500 (mm)'	szt	-12.0000		-12.0000			
27.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pierścień odciażający fi 1000/600 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
28.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pokrywa fi 1000/350/600 (mm)	szt	1.0000		1.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: