

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ze zmianą przeznaczenia (użycowania budynku gospodarczego) na bibliotekę i świetlicę wiejską z rozbiórką istniejącego budynku gospodarczego i infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 333 w miejscowości Zaduszniki , gm. Wielgie

ADRES INWESTYCJI : Zaduszniki Gmina Wielgie

INWESTOR : Gmina Wielgie

ADRES INWESTORA : ul Starowiejska 8 87-603 Wielgie

BRANŻA : Roboty instalacji wod-kan wraz z przyłączem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Chmielewski EKOLBUD Lipno

DATA OPRACOWANIA : 2010-08-18

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.2010 r

NARZUTY

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

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

Słownie:

CPV =45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne , 45232150-8 Roboty z zakresie rurociągów do przesyłu wody

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-08-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne . Wykopy zewnętrzne i wewnątrz budynku					
1.1	KNR 2-01 0310-03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV 11*1.8*2	m ³ m ³		
				39.6	
				RAZEM	39.6
1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 11*0.6	m ² m ²		
				6.6	
				RAZEM	6.6
1.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm 6.6	m ² m ²		
				6.6	
				RAZEM	6.6
1.4	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 39.6-(6.6*0.1+6.6*0.15)	m ³ m ³		
				38.0	
				RAZEM	38.0
1.5	KNR 2-01 0211-0101	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 1.7	m ³ m ³		
				1.7	
				RAZEM	1.7
1.6	KNR 2-01 0214-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 2 1.7	m ³ m ³		
				1.7	
				RAZEM	1.7
1.7	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 11*2	m ² m ²		
				22.0	
				RAZEM	22.0
1.8	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m (6+1+6+2)*0.8*0.6	m ³ m ³		
				7.2	
				RAZEM	7.2
1.9	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 7.2	m ³ m ³		
				7.2	
				RAZEM	7.2
2 Przyłącze . Układanie przewodów					
2.1	KNR-W 2-18 0109-0101	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 25 mm 11	m m		
				11.0	
				RAZEM	11.0
2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 11	m m		
				11.0	
				RAZEM	11.0
2.3	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły 2	szt szt		
				2.0	
				RAZEM	2.0
2.4	KNR-W 2-18 0201-0101	Zasady żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową uszczelnianą folią aluminiową, Fi 25 mm, z nasuwką 1	kpl kpl		
				1.0	
				RAZEM	1.0
3 Montaż przewodów instalacji kanalizacyjnej					
3.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 7	m m		
				7.0	
				RAZEM	7.0
3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 6	m m		
				6.0	
				RAZEM	6.0
3.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm 2	m m		
				2.0	
				RAZEM	2.0
3.4	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 10 cm 1	szt szt		
				1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	WYIND 1 5501-01	Przejścia szczelne do studni 1	kpl kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
3.6	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm 7	m m	7.0	
				RAZEM	7.0
3.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 4	m m	4.0	
				RAZEM	4.0
3.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 6	m m	6.0	
				RAZEM	6.0
3.9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
3.10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 4	szt szt	4.0	
				RAZEM	4.0
4 Montaż przewodów instalacji wodnej					
4.1	KNR 2-15 0112-0101	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm 4	szt szt	4.0	
				RAZEM	4.0
4.2	KNR 2-15 0112-0301	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
4.3	KNR 2-15 0112-0302	Zawór antyskażeniowy, Dn 25 mm 1	szt szt	1.0	
				RAZEM	1.0
4.4	KNR 2-15 0108-02	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm 1	kpl kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
4.5	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25 mm 1	szt szt	1.0	
				RAZEM	1.0
4.6	KNR-W 2-15 0112-0103	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm 12	m m	12.0	
				RAZEM	12.0
4.7	KNR-W 2-15 0112-0203	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm 4	m m	4.0	
				RAZEM	4.0
4.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm 12	m m	12.0	
				RAZEM	12.0
4.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm 4	m m	4.0	
				RAZEM	4.0
4.10	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm 16	m m	16.0	
				RAZEM	16.0
5 Montaż osprzętu (baterie, ceramika)					
5.1	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem miesiężnym 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0
5.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm 2	szt szt	2.0	
				RAZEM	2.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenie do podgrzewania wody 2	kpl kpl	 2.0	
				RAZEM	2.0
5.4	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt 4	kpl kpl	 4.0	
				RAZEM	4.0

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Roboty ziemne . Wykopy zewnętrzne i wewnątrz budynku						
1.1	KNR 2-01 0310-03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV		m ³	11*1.8*2 = 39.6		
1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		m ²	11*0.6 = 6.6		
1.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		m ²	6.6		
1.4	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		m ³	39.6-(6.6* 0.1+6.6* 0.15) = 38.0		
1.5	KNR 2-01 0211-0101	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		m ³	1.7		
1.6	KNR 2-01 0214-0202	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 2		m ³	1.7		
1.7	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		m ²	11*2 = 22.0		
1.8	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		m ³	(6+1+6+2)* 0.8*0.6 = 7.2		
1.9	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		m ³	7.2		
Razem dział Roboty ziemne . Wykopy zewnętrzne i wewnątrz budynku							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Przyłącze . Układanie przewodów						
2.1	KNR-W 2-18 0109-0101	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 25 mm		m	11		
2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	11		
2.3	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		szt	2		
2.4	KNR-W 2-18 0201-0101	Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową uszczelnianą folią aluminiową, Fi 25 mm, z nasuwką		kpl	1		
Razem dział Przyłącze . Układanie przewodów							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Montaż przewodów instalacji kanalizacyjnej							
3.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		m	7		
3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		m	6		
3.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		m	2		
3.4	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton zwirowy, grubość do 10 cm		szt	1		
3.5	WYIND 1 5501-01	Przejścia szczelne do studni		kpl	1		
3.6	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm		m	7		
3.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		m	4		
3.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		m	6		
3.9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		szt	2		
3.10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		szt	4		
Razem dział Montaż przewodów instalacji kanalizacyjnej							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Montaż przewodów instalacji wodnej						
4.1	KNR 2-15 0112-0101	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm		szt	4		
4.2	KNR 2-15 0112-0301	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm		szt	2		
4.3	KNR 2-15 0112-0302	Zawór antyskażeniowy, Dn 25 mm		szt	1		
4.4	KNR 2-15 0108-02	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm		kpl	1		
4.5	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25 mm		szt	1		
4.6	KNR-W 2-15 0112-0103	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		m	12		
4.7	KNR-W 2-15 0112-0203	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		m	4		
4.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		m	12		
4.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		m	4		
4.10	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm		m	16		
Razem dział Montaż przewodów instalacji wodnej							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Montaż osprzętu (baterie, ceramika)							
5.1	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym		szt	2		
5.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm		szt	2		
5.3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenie do podgrzewania wody		kpl	2		
5.4	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		kpl	4		
Razem dział Montaż osprzętu (baterie, ceramika)							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: