

P R Z E D M I A R Y

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wojnowicach INSTALACJA KANALIZACYJNA CZ. II
ADRES INWESTYCJI : Wojnowice ul. Główna 41 dz. nr 22/3 i 27 obr. Wojnowice
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul.Kolejowa 3 55 - 003 Czernica
BRANŻA : Instalacyjna kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Janusz Bryś
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje :

- wykonanie poziomów kanalizacyjnych z rur PCW wzmocnionych pod posadzkami w przyziemiu wraz ze studzienkami i wpieciem do zbiornika bezodpływowego na ścieki (szamba.),
- remont zbiornika bezodpływowego na ścieki (szamba.) wymiana na zbiornik z tworzywa sztucznego zakotwionego do żelbetowej płyty dociążającej z uwagi na b. wysoki poziom wód gruntowych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Remont zbiornika na ścieki							
2	Remont zbiornika ścieki							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont zbiornika na ścieki						
1	KNR-W 2-15		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04		14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
2	KNR-W 4-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m³		
d.1	0106-02		8.5	m³	8.500	
					RAZEM	8.500
3	KNR-W 4-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m³		
d.1	0106-03		8.5	m³	8.500	
					RAZEM	8.500
4	KNR-W 2-15		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych / korek/	szt.		
d.1	0222-02		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03		1	podej.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 9-18		Studnie przyłączeniowa o 500x500 mm H=600	szt.		
d.1	0204-06		1	szt.	1.000	
	analogia				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15		Osadzenie dodatkowego włazu żeliwne okrągłego typu ciężkiego DN 600 /	szt.		
d.1	0227-05		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-01		Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m³		
d.1	0310-02		2	m³	2.000	
					RAZEM	2.000
9	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	m³		
d.1	0312-02		1.5	m³	1.500	
					RAZEM	1.500
10	KNR-W 2-18		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02		3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.1	0514-01		1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15		Osadzenie dodatkowego włazu żeliwne okrągłego typu ciężkiego DN 600 /	szt.		
d.1	0227-05		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 Remont zbiornika ścieki						
13	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m³ w jednym miejscu	m³		
d.2	0201-05 z.o.		5.5*[1.8+2.5*0.5]*1.5	m³	25.163	
	2.8.3. z.sz.				RAZEM	25.163
	2.3.12. 9905-02					
14	KNR-W 2-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2	0205-01		0.3*6.0*2.5	m³	4.500	
					RAZEM	4.500
15	KNR-W 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02		0	t	0.000	
					RAZEM	0.000
16	KNR-W 2-18		Zboirnik z tworzywa sztucznego na ścieki o opj 9,0m³ z zakotwieniem taśmami ze stali nierdzewnej do płyty żelbetowej za pomocą śrub stalowych nierdzewnych.	kpl.		
d.2	0521-03		1	kpl.	1.000	
	analogia				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m³		
d.2	0501-03		5.5*[1.8+2.5*0.5]*1.5 -3.14*0.75*0.75*5.10-0.3*2.5*6.0	m³	11.655	
					RAZEM	11.655

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0529-01		Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	139.7449		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	taśmy ze stali nierdzewnej gr. 3 mm x 60 mm	m	15.0000		15.0000							
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.0000		0.0000							
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		0.0900							
4.	tluczeń kamienny sortowany	m ³	0.1800		0.1800							
5.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.4700		0.4700							
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.5675		4.5675							
7.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3700		0.3700							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0090		0.0090							
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0045		0.0045							
10.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	6.0000		6.0000							
11.	zbiornik o poj 8,3 m3 z PCV	szt	1.0000		1.0000							
12.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13.0200		13.0200							
13.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	3.0600		3.0600							
14.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000							
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	6.3000		6.3000							
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	3.1000		3.1000							
17.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt	2.0000		2.0000							
18.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe	szt	2.0000		2.0000							
19.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000		8.0000							
20.	dennica zamykająca	szt	1.0000		1.0000							
21.	studnie schładzające	szt	1.0000		1.0000							
22.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	1.0000		1.0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	2.2918		
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.3846		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.5200		
4.	wyciąg	m-g	0.0000		
5.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	5.8900		
6.	środek transportowy	m-g	2.5430		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1200		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1910		
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.3600		
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4700		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0249		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.9553		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3600		
14.	gietarka do prętów	m-g	0.0000		
15.	nożyce do prętów	m-g	0.0000		
16.	prościarka do prętów	m-g	0.0000		
				RAZEM	

Słownie: