

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa zaplecza kuchennego oraz stołówki w Szkole Podstawowej w Chocianowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wesoła 16, 59-140 Chocianów, działka nr 183, obręb 3 Chocianów
INWESTOR : Gmina Chocianów
ADRES INWESTORA : 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10
BRANŻA : Sanitarna - przyłącze kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 2016-05

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej przez Geodetę	km		
		7/1000	km	0.007	
				RAZEM	0.007
2 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej przez Geodetę	km		
		4/1000	km	0.004	
				RAZEM	0.004
3 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - przy studniach <przy istniejącej studni S01>(1.0+0.6*2)*(1.67+0.2)*1.0 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	4.114	
		poz.3A	m ³	4.114	
				4.114	
				RAZEM	4.114
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m poz.5A*0.2	m ³		
			m ³	2.782	
				RAZEM	2.782
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III <odcinek S01-B>(1.67+1.52+0.15*2)/2*(3.5-1.0)*1.0 <odcinek S01-B>(1.67+1.5+0.15*2)/6*(2.0+1.5-1.0)*1.0 <pod separator>(1.2+0.6)^2*2.5 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	4.363	
		poz.5A*0.8	m ³	1.446	
				8.100	
				13.909	
				11.127	
				RAZEM	11.127
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <odcinek S01-B>(1.67+1.52+0.15*2)/2*3.5*2 <odcinek S01-B>(1.67+1.52+0.15*2)/2*2.0+1.5*2	m ²		
			m ²	12.215	
			m ²	6.490	
				RAZEM	18.705
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka <rury fi 200>(3.5+1.5+2.0)*1.0	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka po bokach rury <rury fi 200>7.0*(1.0-0.2)	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka <rury fi 200>7.0*1.0	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV szerokość 0.8-1.5 m poz.4	m ³		
			m ³	2.782	
				RAZEM	2.782
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5+poz.3+poz.7*0.15+poz.8*0.15+poz.9*0.2 -3.14*1.2^2/4*2.5	m ³	11.951	
			m ³	-2.826	
				RAZEM	9.125
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³		
			m ³	11.127	
				RAZEM	11.127
13 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.7*0.15+poz.8*0.2+poz.9*0.2 3.14*1.2^2/4*2.5	m ³		
			m ³	3.570	
			m ³	2.826	
				RAZEM	6.396
14 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość do 6 km Krotność = 10 poz.13	m ³		
			m ³	6.396	
				RAZEM	6.396
15 d.1.1		Składowanie ziemi na wysypisku poz.14	m ³		
			m ³	6.396	
				RAZEM	6.396
1.2	45231300-8	Kanały i elementy kanałów			
16 d.1.2	KNR 7-28 0204-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm 2	otw.		
			otw.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm <i>Tuleja ochronna fi 200mm, L=240mm:</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-01 analogia	Wykonanie nowej kinety w istniejącej studzience 3.14*1.0*1.0/1*0.15	m³ m³	 0.471	
				RAZEM	0.471
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC klasy SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.5+2.0+1.5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Montaż separatora tłuszczu EST-2, 2 l/s, średnicy 1200 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
23 d.1.2	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe pod studnie i studzienki uliczne o grubości 10 cm 3.14*1.4*1.4/4*1	m² m²	 1.539	
				RAZEM	1.539
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-02 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 150 -(200-7)/10	10m różn. 10m różn.	 -19.300	
				RAZEM	-19.300
26 d.1.2	analiza indywi- dualna	Wideofilmowanie wykonanej sieci kanalizacyjnej 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	96.3526		
2.	robocizna	r-g	4.8400		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900		0.0900							
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	0.9360		0.9360							
3.	Bale igł. obrz. nasyczone, gr. 50-100mm, kl. III	m ³	0.0161		0.0161							
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.1601		0.1601							
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.1386		1.1386							
6.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000							
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.0214		0.0214							
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0155		0.0155							
9.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2.5-6 mm	kg	0.3240		0.3240							
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1515		0.1515							
11.	kineta studzienki z PE przelotowa o śr. 425/160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
12.	klamry ciesielskie	kg	1.8892		1.8892							
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	2.9928		2.9928							
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	4.3554		4.3554							
15.	płyty ślizgowe na rury fi 200 mm	szt.	1.4400		1.4400							
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		0.4000							
17.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700		8.0700							
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	4.4000		4.4000							
19.	Rura stalowa czarna fi 273,0/5,6(250)mm	m	1.8270		1.8270							
20.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200 mm Klasy SN8 lite	m	7.1400		7.1400							
21.	Separator tłuszczu EST-2, 2 l/s, średnicy 1200	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0.0018		0.0018							
23.	tlen techniczny	m ³	0.1440		0.1440							
24.	trzon studzienki rura karbowana o śr. 425 mm	m	2.1000		2.1000							
25.	Tuleja ochronna fi 200mm, L=240mm	szt	2.0000		2.0000							
26.	uszczelka o śr. 425 mm	szt.	4.0000		4.0000							
27.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H45,kl. B125	szt	1.0000		1.0000							
28.	Właz żelbetowy D400/315 okrągły niewentylowany, śruby nierdzewne, wkładka tłumiąca	szt	2.0000		2.0000				WAV			
29.	woda z rurociągu	m ³	-7.1580		-7.1580							
30.	zaprawa	m ³	0.0160		0.0160							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	0.3780		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.9610		
3.	samochód dłużykowy	m-g	1.0800		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2495		
5.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.8161		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.9722		
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.4200		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2370		
9.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	1.2600		
10.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.3138		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.7833		
12.	żuraw gąsienicowy boczny do 15 t	m-g	1.8720		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.8800		
				RAZEM	

Słownie: