

P.H.U. Zygmunt Liczmański
13-220 Rybno, ul. Dworcowa 2

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa biblioteki z adaptacją na pomieszczenia dydaktyczne dla Szkoły Podstawowej w Rybnie
ADRES INWESTYCJI : 13-220 Rybno ul. Wyzwolenia działka nr 292/2 , 291/2 , 939
INWESTOR : Gmina Rybno
ADRES INWESTORA : 13-220 Rybno ul. Lubawska 15
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Liczmański
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z przebudową biblioteki z adaptacją na pomieszczenia dydaktyczne dla Szkoły Podstawowej w Rybnie

Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 292/2 , 291/2 , 939, 13-220 Rybno ul. Wyzwolenia, gmina Rybno

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA			
1	KNR-W 4- d.1 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	S-215 d.1 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
3	S-215 d.1 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		3,5+1,50+1,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
4	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		INSATALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY			
6	KNR-W 4- d.2 02 0108-04	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4- d.2 02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4- d.2 02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4- d.2 02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		3*0,90+1,3*3+3,5*3+2,5*3+8,80*3	m	51,000	
				RAZEM	51,000
11	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wyl. pływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		INSTALACJA C.O.			
13	KNR-W 4- d.3 02 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR INS- d.3 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2,40+9,0*2 +6+4,80	m	31,200	
				RAZEM	31,200
15	KNR INS- d.3 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki stalowe C-22/60/16	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-PRZEBICIA , ZAMUROWANIA			
17	KNR 4-04 d.4 0504-07	Rozebranie posadzek z paneli -analogia	m ²		
		0,8*1,20 + 0,80 * 1,2+3,50*0,80	m ²	4,720	
				RAZEM	4,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.4 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
		(0,8*1,20 + 0,80 * 1,2+3,50*0,80) * 0,15	m ³	0,708	
				RAZEM	0,708
19	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		(1,20 + 1,2+3,50) * 0,4*0,4	m ³	0,944	
				RAZEM	0,944
20	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR BO-12 d.4 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		(8,5+3,5)*0,05*0,08	m ³	0,048	
				RAZEM	0,048
22	KNR BO-12 d.4 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		4*0,06*0,08	m ³	0,019	
				RAZEM	0,019
23	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. m kat.gr.I-II	m ³		
		0,944	m ³	0,944	
				RAZEM	0,944
24	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0,708	m ³	0,708	
				RAZEM	0,708
25	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		4,72	m ²	4,720	
				RAZEM	4,720
26	KNR-W 4- d.4 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8,5+3,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 4- d.4 01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4- d.4 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		(8,5+3,5+4)*0,10	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600