Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku WDK w Chorzowie_stan surowy

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Chorzów**
Inwestor: **Gmina Roźwienica 37-565 Roźwienica**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszej wyceny są roboty budowlane remontowe zwiazane z przebudową i rozbudową budynku Wiejskiego Domu Kultury w Chorzowie gm. Roźwienica. zakres robót obejmuje wykonanie wymiany konstrukcji i pokrycia dachu, wymianę stropów , wymianę stolarki okiennej i drzwiowe.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**Rozbudowa i przebudowa budynku WDK w Chorzowie_stan surowy**			
1	Element	**Roboty rozbiórkowe**			
1.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(17,55+14,50)/2*9,50+(14,50+11,50)/2*7,0+(12,0+8,0)/2*6,50+(21,0+12,0)/2*6,50	415,487500		
		RAZEM:	415,487500	m2	415,488
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17,55+20,82+6,06+11,00	55,430000		
		RAZEM:	55,430000	m	55,430
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,20+3,20+3,50+3,50	13,400000		
		RAZEM:	13,400000	m	13,400
1.4	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(17,55+14,50)/2*9,50+(14,50+11,50)/2*7,0+(12,0+8,0)/2*6,50+(21,0+12,0)/2*6,50	415,487500		
		RAZEM:	415,487500	m2	415,488
1.5	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(17,55+14,50)/2*9,50+(14,50+11,50)/2*7,0+(12,0+8,0)/2*6,50+(21,0+12,0)/2*6,50	415,487500		
		RAZEM:	415,487500	m2	415,488
1.6	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*0,5*6,60*3	4,950000		
		RAZEM:	4,950000	m3	4,950
1.7	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		33,50+13,50+29,40+67,30+17,60	161,300000		
		RAZEM:	161,300000	m2	161,300
1.8	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		33,50+13,50+29,40+67,30+17,60	161,300000		
		RAZEM:	161,300000	m2	161,300
1.9	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,94*11+4,86*7	99,360000		
		RAZEM:	99,360000	m	99,360
1.10	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek boazerii			
	Wyliczenie ilości robót:				
		67,30+17,60	84,900000		
		RAZEM:	84,900000	m2	84,900
1.11	KNR 401/429/2	Analogia. Rozbiórki elementów stropów drewnianych,ocieplenie z wełny mineralnej.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		67,30+17,60	84,900000		
		RAZEM:	84,900000	m2	84,900

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.12	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		67,30+17,60	84,900000		
		RAZEM:	84,900000	m2	84,900
1.13	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwpust			
	Wyliczenie ilości robót:				
		67,30+17,60+29,40	114,300000		
		RAZEM:	114,300000	m2	114,300
1.14	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,90*9+2,57*9+4,46*9	143,370000		
		RAZEM:	143,370000	m	143,370
1.15	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		33,50+13,50+46,70+13,20	106,900000		
		RAZEM:	106,900000	m2	106,900
1.16	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,46*2,70*0,27+5,54*2,70*0,27+3,0*3,10*0,27+2,0*0,9*0,27+2,0 *0,9*0,37+0,9*2,0*0,27-1,0*2,0-1,20*2,0	7,039000		
		RAZEM:	7,039000	m3	7,039
1.17	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,20*2,70+1,50*2,7-0,9*2,0	10,890000		
		RAZEM:	10,890000	m2	10,890
1.18	KNR 401/349/3	Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*0,27*0,35*2	0,283500		
		RAZEM:	0,283500	m3	0,284
2	Element	**Roboty budowlane stan surowy**			
2.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,0*0,27+1,0*2,0*0,25+1,0*2,0*0,37	1,780000		
		RAZEM:	1,780000	m3	1,780
2.2	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2˙cegły, z cegieł budowlanych pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,45*2,70+3,70*2,7*4+2,48*2,7*2+6,36*2,7-0,8*2,0*7	65,939000		
		RAZEM:	65,939000	m2	65,939
2.3	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,60*0,30*0,25	0,270000		
		RAZEM:	0,270000	m3	0,270
2.4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,20*3	3,600000		
		RAZEM:	3,600000	m	3,600
2.5	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,4*0,4*3,60	0,576000		
		RAZEM:	0,576000	m3	0,576

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.6	KNR 21/4005/5	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 240˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,86*8+5,94*9	92,340000		
		RAZEM:	92,340000	mb	92,340
2.7	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,00*18	72,000000		
		RAZEM:	72,000000	mb	72,000
2.8	KNR 21/4007/1 (1)	Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,20+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+1,95+0,25+1,15+0,12 +1,0+0,12+1,20)*3,70+7,0*4,46+12,00*7,60+(6,03+0,27+2,46)*5 ,54	231,889400		
		RAZEM:	231,889400	m2	231,889
2.9	KNR 202/410/3	Analogia. Nadbicie belek stropowych łatami gr. 7 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,20+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+1,95+0,25+1,15+0,12 +1,0+0,12+1,20)*3,70	60,939000		
		RAZEM:	60,939000	m2	60,939
2.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa gr. 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,20+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+1,95+0,25+1,15+0,12 +1,0+0,12+1,20)*3,70+7,0*4,46+12,00*7,60+(6,03+0,27+2,46)*5 ,54	231,889400		
		RAZEM:	231,889400	m2	231,889
2.11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, paroizolacja stropu nad parterem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,20+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+1,95+0,25+1,15+0,12 +1,0+0,12+1,20)*3,70+7,0*4,46+12,00*7,60+(6,03+0,27+2,46)*5 ,54	231,889400		
		RAZEM:	231,889400	m2	231,889
2.12	KNR 21/4007/2 (1)	Podsufitka z płyt sklejkowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,20+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+1,95+0,25+1,15+0,12 +1,0+0,12+1,20)*3,70+7,0*4,46+12,00*7,60+(6,03+0,27+2,46)*5 ,54	231,889400		
		RAZEM:	231,889400	m2	231,889
2.13	KNR 14/2012/1	Sufit podwieszany z płyt mineralnych 60 x 60 Knauf AMF lub równoważny			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,20+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+2,0+0,12+1,95+0,25+1,15+0,12 +1,0+0,12+1,20)*3,70+7,0*4,46+12,00*7,60+(6,03+0,27+2,46)*5 ,54	231,889400		
		RAZEM:	231,889400	m2	231,889
2.14	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17,40*0,25*0,25+12,20*0,25*0,25+11,20*0,25*0,25+8,0*0,25*0, 25+6,30*0,25*0,25+20,27*0,25*0,25	4,710625		
		RAZEM:	4,710625	m3	4,711
2.15	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	belka poz. 1	(0,888*2,54*6+1,0*0,222*21)/1000	0,018195		
	wieniec	((17,40+12,20+11,20+8,0+6,30+20,27)*4*0,888+0,96*302*0,222)/1000	0,332076		
		RAZEM:	0,350271	t	0,350

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.16	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,0+12,0+16,50+10,0+10,0+17,20)*0,14*0,14+17,20*0,07*0,14	1,691480		
		RAZEM:	1,691480	m3	1,691
2.17	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,0*0,24*0,24	0,691200		
		RAZEM:	0,691200	m3	0,691
2.18	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*0,10*0,10*15+2,50*0,08*0,14*24	0,972000		
		RAZEM:	0,972000	m3	0,972
2.19	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*0,05*0,14*22+2,50*0,14*0,05*11	0,808500		
		RAZEM:	0,808500	m3	0,809
2.20	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,50*0,14*0,07*15+5,0*0,14*0,07*57	4,189500		
		RAZEM:	4,189500	m3	4,190
2.21	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		21,0*0,12*0,16	0,403200		
		RAZEM:	0,403200	m3	0,403
2.22	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(17,55+14,50)/2*9,50+(14,50+11,50)/2*7,0+(12,0+8,0)/2*6,50+(21,0+12,0)/2*6,50	415,487500		
		RAZEM:	415,487500	m2	415,488
2.23	KNR 202/607/1	Analogia.Izolacje przeciwwilgociowe z foli dachowej zbrojonej pod pokrycie dachu blachodachówką			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(17,55+14,50)/2*9,50+(14,50+11,50)/2*7,0+(12,0+8,0)/2*6,50+(21,0+12,0)/2*6,50	415,487500		
		RAZEM:	415,487500	m2	415,488
2.24	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0˙cm, blacha pokryta poliestrem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(17,55+14,50)/2*9,50+(14,50+11,50)/2*7,0+(12,0+8,0)/2*6,50+(21,0+12,0)/2*6,50	415,487500		
		RAZEM:	415,487500	m2	415,488
2.25	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory			
	Wyliczenie ilości robót:				
		29,00+24,00+40,00	93,000000		
		RAZEM:	93,000000	m	93,000
2.26	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		20,27+17,20+12,25+6,06+22,00	77,780000		
		RAZEM:	77,780000	m	77,780
2.27	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi˙15,0˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17,55+20,82+6,06+11,00	55,430000		
		RAZEM:	55,430000	m	55,430
2.28	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi˙11,0˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,30*10	33,000000		
		RAZEM:	33,000000	m	33,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.29	KNR 18/2613/3 (2)	Analogia. Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, podbitka okapów, gwoździe aluminiowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,65*17,55+20,82*0,65+6,06*0,65+2,30*11,50	55,329500		
		RAZEM:	55,329500	m2	55,330
2.30	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5˙m2, osadzanie na kotwach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,75*1,22	2,135000		
		RAZEM:	2,135000	m2	2,135
2.31	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, wysokość w świetle ościeżnicu 2,00			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,00*0,90+2,00*1,00	3,800000		
		RAZEM:	3,800000	m2	3,800
2.32	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	szt	12,000
2.33	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	szt	12,000