

Kosztorys

BUDOWA SZYBU WINDOWEGO.

Budowa: **BUDOWA SZYBU WINDOWEGO.**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA SZYBU WINDOWEGO.**

Lokalizacja: **GILOWICE UL. ZAKOPIAŃSKA 71**

Inwestor: **URZĄD GMINY
ul. KRAKOWSKA 40
34-322 GILOWICE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA SZYBU WINDOWEGO.		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Grupa	Grupa		
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE.		
1.2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	4
1.2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,5	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m2 3,750
1.2.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone - podszybie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,85*1,05	4,662000	
		RAZEM:	4,662000	m3 4,66
1.2.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,0*0,3+2,2*0,3*0,54	0,686400	
		RAZEM:	0,686400	m3 0,7
1.2.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,7*0,15	0,567000	
		RAZEM:	0,567000	m2 0,6
1.2.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,18*1,88*2,15	1,455120	
		RAZEM:	1,455120	m3 1,5
1.2.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2 - analogia, wewn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,87*2,05+1,65*2,1+0,87*2,1+1,28*2,2	9,891500	
		RAZEM:	9,891500	m2 9,9
1.2.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5+4,66+0,7+0,09+1,5+0,5	7,950000	
		RAZEM:	7,950000	m3 7,950
1.2.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	7,95
1.2.10	NZ1/1/W	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych.	m3	7,95
1.2.11	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*2,7	7,290000	
		RAZEM:	7,290000	m2 7,290
1.2.12	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*2,7	7,290000	
		RAZEM:	7,290000	m2 7,290
1.2.13	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*2,7	7,290000	
		RAZEM:	7,290000	m2 7,290
1.3	Element	ROBOTY MONTAŻOWE.		
1.3.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm - analogia	m	12
1.3.2	KNR 202/1101/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*2,20*0,1	0,407000	
		RAZEM:	0,407000	m3 0,4
1.3.3	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*2,20*0,1	0,407000	
		RAZEM:	0,407000	m3 0,4
1.3.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,88*2,1*0,1	0,394800	
		RAZEM:	0,394800	m3 0,395

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,88*2,1*0,2	0,789600	
		RAZEM:	0,789600	m3 0,79
1.3.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	t 0,10
1.3.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,02	0,020000	
		RAZEM:	0,020000	t
1.3.8	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,48*1,8+1,5*2,5+1,5*1,7+2,81*1,85-1,2*2,1+2*0,87*2,1+2*1,5*1,7+0,54*2,4+1,5*2*2,25+2*1,5*2,35)	10,107750	
		RAZEM:	10,107750	m3 10,108
1.3.9	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m ² ,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,25*1,85*2+1,5*0,3*0,25+2*1,5*0,25*1,5+0,3*0,3*2*(2,45+1,75)	2,271000	
		RAZEM:	2,271000	m3 2,3
1.3.10	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	t 0,25
1.3.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie,	t	0,05
1.3.12	KNR 401/333/12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt	2
1.3.13	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m2	1
1.3.14	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2
1.3.15	KNR 202/401/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 7.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,11*3,01	9,361100	
		RAZEM:	9,361100	m2 9,361
1.3.16	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,11*3,01	9,361100	
		RAZEM:	9,361100	m2 9,361
1.3.17	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,41*3,51	11,969100	
		RAZEM:	11,969100	m2 11,969
1.3.18	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	3,1
1.3.19	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	1,0
1.3.20	KNR 401/716/3 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,3*2*(1,75+1,85)+2,85*(1,85+1,7+2)+2,7*(1,85+1,2+0,7+1,5)+2,5*(1,2+0,6+2*1,5+1,5)	119,902500	
		RAZEM:	119,902500	m2 119,903
1.3.21	ORGB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,3*2*(1,75+1,85)+2,85*(1,85+1,7+2)+2,7*(1,85+1,2+0,7+1,5)+2,5*(1,2+0,6+2*1,5+1,5)	119,902500	
		RAZEM:	119,902500	m2 119,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.22	KNR 401/722/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10,3*2*(1,75+1,85)+2,85*(1,85+1,7+2)+2,7*(1,85+1,2+0,7+1,5)+2*5*(1,2+0,6+2*1,5+1,5)$		
		RAZEM:	119,902500	
			m2	119,903
1.3.23	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10,3*2*(1,75+1,85)+2,85*(1,85+1,7+2)+2,7*(1,85+1,2+0,7+1,5)+2*5*(1,2+0,6+2*1,5+1,5)$		
		RAZEM:	119,902500	
			m2	119,9
1.3.24	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m ² - ponowny montaż	szt	2
1.3.25	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	2,25
1.3.26	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	2,25
1.3.27	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	2,25
1.3.28	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotnie	m2	2,25
1.3.29	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*(2,1*2+1,0)$		
		RAZEM:	10,400000	
			m2	10,400
1.3.30	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,05*1,0*2$		
		RAZEM:	4,100000	
			m2	4,100
1.3.31	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3,24
1.3.32	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3,238
1.3.33	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m3	3,24
1.3.34	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3
1.3.35	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3
1.3.36	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3
1.3.37	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3
1.3.38	KNR 12/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,85$		
		RAZEM:	3,237500	
			m2	3,2
1.3.39	KNR 12/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - wys. cokolika 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*(1,75+1,85)$		
		RAZEM:	7,200000	
			m	7,2
1.3.40	NZ/R	Naprawa istniejącego dachu po rozbiórce	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.41	KNR 19/931/11 (2)	Montaż stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	2,3
1.3.42	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żużlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	11,5
1.3.43	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	11,5
1.3.44	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	11,5
1.3.45	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*5	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m3 8
1.3.46	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	8
1.3.47	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	18
1.3.48	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*0,3*0,4	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m3 1,9
1.3.49	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,4+1,5*0,7	8,050000	
		RAZEM:	8,050000	m2 8,1
1.3.50	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	8,1
1.3.51	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	8,1
1.3.52	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	8,1
1.3.53	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	8,1
1.3.54	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	8,1
1.3.55	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	8,1
1.3.56	ORGB 231/511/1 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, do 10 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie ręczne	m2	8,1
1.3.57	NZ3	Inne prace naprawcze	kpl	1