
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Budowa	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Staszica 2, 78-520 Złocieniec	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa budynku przy ul. Staszica 2 w Złocińcu	78-520 Złocieniec

08.03.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elewacja południowa					
	Izolacja ścian piwnic poniżej gruntu					
1	KNR 4-01 0104/03 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2 m w gr.kat. IV Nr ST: 2.8.7 44*2,5*1 = 110,00m3 110,00 m3					
	Robocizna Robocizna	r-g	6,41			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk					
2	KNR AT-26 0101/04 Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian piwnic Nr ST: 2.8.7 Ściany piwniczne poniżej gruntu 45*2 = 90,00m2 90,00 m2					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,19			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk					
3	KNR AT-26 0101/07 Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm Nr ST: 2.8.7 110,00 m2					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,19			
	Materiały Tynk wyrównawczy Materiały pomocnicze	kg %	12,36 2			
	Sprzęt Mieszarka do zapraw 3.0m3/h Samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	0,07 0,02			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
4	KNR 0-29 0637/02 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą ręczną (ściany poniżej gruntu) Nr ST: 2.8.7 110,00 m2					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,0409			
	Materiały Środek gruntujący Eurolan 3K Materiały pomocnicze	dm3 %	0,0508 1,5			
	Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6E-5			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
5	KNR 0-29 0641/01 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 Nr ST: 2.8.7 110,00 m2					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,0872			
	Materiały Masa uszczelniająca Superflex 100	kg	1,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00131			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
6	KNR 0-29 0642/01 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 110-(12*0,9*1,4) = 94,88m2 94,88 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,1919			
	Materiały					
	Masa uszczelniająca Superflex 100	kg	2			
	Płyta polistyrenowa grub.	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00861			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
7	KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (ściany piwnic poniżej gruntu) Nr ST: 2.8.7 110,00 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,067			
	Materiały					
	Folia kubełkowa	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	8			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
8	KNR 4-01 0105/03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV Nr ST: 2.8.7 110,00 m3					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,81			
	Razem k.b.					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
Ocieplenie elewacji- ściana balkonowa						
9	KNR AT-05 1651/02 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m Nr ST: 1.1.1. 44*15,5 = 682,00m2 682,00 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,1917			
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	9E-5			
	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0692			
	Zasłepki z tworzywa sztucznego	szt	0,0692			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0,0456			
	Razem k.b.					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
10	KNR AT-05 1663/04 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Nr ST: 1.1.1. 682,00 m2 Robocizna Robocizna Materiały Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Zaślepki z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze Sprzęt Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	 r-g m2 szt szt % m-g	 0,0262 1,155 0,0558 0,0558 1,5 0,0062			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
11	KNR 0-19 0929/02 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0,6*0,8*12 = 5,76m2 5,76 m2 Robocizna Robocizna Materiały Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna i drzwi balkonowe z tworzyw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Środek transportowy	 r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 % m-g m-g	 9,14 12,9 0,47 0,11 4,47 8,04 1 1,5 0,05 0,06			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
12	KNR AT-26 0103/02 Zabezpieczenie okien folią Nr ST: 1.1.1. (75*1,7*1,4)+(30*0,9*0,8) = 200,10m2 200,10 m2 Robocizna Robocizna Materiały Folia ochronna Materiały pomocnicze	 r-g m2 %	 0,12 1,1 2			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
13	KNR-W 4-01 0545/08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety 75*1,7*0,2 = 25,50m2 Obróbki nad loogami 44*0,5 = 22,00m2 Obróbki krawędzi loggi					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	30*3.2*0.3 = 28,80m2 76,30 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,3			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk					
14	KNR 4-01 0725/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- Wykonanie tynków dwuwarstwowych z zatarciem packą na ostro. 4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi Nr ST: 1.1.1.A. Cokół 100% 44*0,5 = 22,00m2 Ściany boczne loggi (12*1.2*14.3)*0.2 = 41,18m2 Sufity loggi (30*0,8*3,05)*0,20 = 14,64m2 Ściany (682-200)*0,2 = 96,40m2 174,22 m2 Robocizna Robocizna Materiały Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work Ciasto wapienne Piasek do zapraw Woda z rurociągu Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g	1,25 0,0038 0,003 0,0183 0,0042 1,5 0,03 0,03			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
15	KNR AT-26 0101/01 Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach Nr ST: 1.1.1.A. (75*(1.7+3))*0.15 = 52,88m2 52,88 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,18			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk					
16	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 22+205+73+482 = 782,00m2 782,00 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,272			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk					
17	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą Nr ST: 1.1.1.C. 782,00 m2 Robocizna Robocizna Materiały Emulsja gruntująca	r-g kg	0,0662 0,2			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0001			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
18	KNR AT-31 0703/01 Montaż listwy początkowej 44,00 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,133			
	Materiały					
	Listwa narożnikowa PVC z siatką BP 10 s. 25 cm dł. 250 cm	m	0,525			
	Kółki rozporowe wbijane 8×80 mm (opak. 10 szt.)	szt	3,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0002			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
19	KNR AT-31 0201/04 Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach Nr ST: 1.1.1.C. $482+(12*1.2*14.3) = 687,92m2$ 687,92 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	2,1445			
	Materiały					
	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m3	0,1224			
	Zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber	kg	4,5			
	Zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	3,5			
	Woda z rurociągów	m3	0,0018			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,18			
	Podkład gruntujący uniwersalny Baunit UniPrimer (5 kg)	kg	0,25			
	Masa tynk.akrylowa PERMURO, kolor biały	kg	2,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0473			
	Środek transportowy	m-g	0,0404			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
20	KNR AT-31 0602/02 Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne 687,92 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,257			
	Materiały					
	Środek gruntujący Baunit GranoporGrund	kg	0,25			
	Farba akrylowa Baunit GranoporColor Grupa A (kolory 3-9) (5 dm3)	dm3	0,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
21	KNR AT-31 0201/01 Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 161,00 m ² Robocizna Robocizna Materiały Płyty styropianowe EPS 032 Fasada gr. 3 cm Zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber Zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel Woda z rurociągów Siatka z włókna szklanego Podkład gruntujący uniwersalny Baunit UniPrimer (5 kg) Masa tynk. akrylowa PERMURO, kolor biały Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t Środek transportowy	r-g m3 kg kg m3 m2 kg kg %	2,0425 0,03 4,5 3,5 0,0018 1,18 0,25 2,5 1,5			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk	m-g m-g	0,0284 0,0264			
22	KNR AT-31 0602/02 Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne- ościeża 161,00 m ² Robocizna Robocizna Materiały Grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund Farba akrylowa Baunit Granoporfarbe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg kg %	0,257 0,25 0,5 1,5			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk	m-g	0,0005			
23	KNR AT-31 0704/01 Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu 688,00 m ² Robocizna Robocizna Materiały Łączniki do mocowania izolacji termicznej Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t Środek transportowy	r-g szt %	0,136 6,24 1,5			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk	m-g m-g	0,0007 0,0007			
24	KNR AT-31 0702/01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 12*14+75*1,7 = 295,50m 295,50 m Robocizna Robocizna Materiały Profil Al - narożnik z siatką dł. 250 cm	r-g szt	0,16 0,468			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń, opak. 25 kg - StoLevell Uni - mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca, na mineralne i organiczne sztywne podłoża	kg	0,85			
	Woda z rurociągów	m3	0,0002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007			
	Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
25	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety Nr ST: 1.1.1.C. 38,25 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,1681			
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,028			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1427			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
26	KNR 0-19 1023/01 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 12*0.6*0.6 = 4,32m2 4,32 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	8,56			
	Materiały					
	Kotwy stalowe	szt	20			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,5			
	Silikon	dm3	0,13			
	Gips szpachlowy	kg	5,5			
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9,9			
	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,06			
	Środek transportowy	m-g	0,07			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
27	KNR AT-31 0206/05 Obłożenie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 cm; na podłożu z styropianu płyty styropianowe 44*0,8 = 35,20m2 35,20 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	5,0559			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	8,5			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,18			
	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	0,8654			
	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	4			
	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	5,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Woda z rurociągów	m3	0,004			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0638			
	Środek transportowy	m-g	0,0529			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
28	KNR AT-31 0602/02 Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłone- ściany nieocieplane-sufity-boki loggi-gzyms nad loggami $14*6+(30*3*0,8)+(44*0,3)+(44*0,9) = 208,80m2$ 208,80 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,257			
	Materiały					
	Podkład gruntujący uniwersalny Baunit UniPrimer (5 kg)	kg	0,25			
	Farba akrylowa Baunit Granopor	dm3	0,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
29	KNR 2-02 0506/02 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej Nr ST: 1.1.1.F. Parapety $75*1.7*0.3 = 38,25m2$ Obróbki zadaszenia nad loggami $44*0,5 = 22,00m2$ Obróbki krawędzi loggi $30*3.2*0.3 = 28,80m2$ 89,05 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,9437			
	Materiały					
	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5,55			
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,029			
	Zaprawa cementowa M-10	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0069			
	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	1			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
Remont loggii						
30	KNR 4-04 0804/01 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem) $6*3,20 = 19,20m$ 19,20 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,92			
	Materiały					
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,068			
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
31	KNR 4-04 0804/02 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem) 6*3,20 = 19,20m 19,20 m					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,93			
	Materiały Tlen techniczny sprężony	m3	0,068			
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
32	KNR 4-04 0804/03 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem) 6*3,20 = 19,20m 19,20 m					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,95			
	Materiały Tlen techniczny sprężony	m3	0,068			
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
33	KNR 4-04 0804/04 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem) 6*3,20 = 19,20m 19,20 m					
	Robocizna Robocizna	r-g	0,96			
	Materiały Tlen techniczny sprężony	m3	0,068			
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
34	KNR 4-01 0211/03 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 30*0.8*3.2 = 76,80m2 76,80 m2					
	Robocizna Robocizna	r-g	4,8			
	Razem k.b.					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie Zysk					
35	NNRNKB 202 1132/01 (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 30*0.8*3.2 = 76,80m2 76,80 m2 Robocizna Robocizna Materiały Sucha zaprawa samopoziom. ATLAS SAM 200 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,51 90,12 1,5 0,08 0,09			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
36	KNR AT-27 0401/03 Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - SYSTEM WODER DUO 30*0.8*3.2 = 76,80m2 76,80 m2 Robocizna Robocizna Materiały Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) WODER DUO Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	r-g kg % m-g	0,15 1,34 2 0,02			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
37	KNR AT-27 0502/03 Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną (Krotność= 4) (1,6+2,3)*30 = 117,00m 117,00 m Robocizna Robocizna Materiały Żywica epoksydowa do gruntowania Żywica epoksydowa do wykonywania powłok ochronnych Taśma uszczelniająca do wodoszczelnego zabezpieczenia naroży WTS-12, opak. 50 m Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	r-g kg kg m % m-g	0,11 0,1 0,33 1,05 2 0,002			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk					
38	KNR 2-02 1118/08 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 30*(0,8*3,1) = 74,40m2 74,40 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płytki gresowe 30x30	r-g m2	0,9521 1,02			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa klejąca	kg	4,75			
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315			
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,027			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
39	Montaż balustrad z kształtowników metalowych wypełnionych szyba bezpieczną 30,00 szt.					
40	KNR 0-28 2629/06 Montaż kapinosów 30*3.2 = 96,00m 96,00 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,22			
	Materiały					
	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Platinum	kg	0,45			
	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,00045			
	Profil ALU -U 10 mm o wymiarze: 1050 mm; 2100 mm (uniwersalny z kapinosem)	m	1,176			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007			
	Środek transportowy	m-g	0,0005			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
41	KNR 2-17 0137/01 Kratki wentylacyjne - montaż 8,00 szt.					
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	2,13			
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	1			
	Wkręty TB 3,5×45 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili ościeżnicowych z blachy 2,0 mm (opak. 100 szt.)	100 szt	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
	Roboty inne					
42	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 44*0,8*0,15 = 5,28m3 5,28 m3					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	13,81			
	Razem k.b.					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
43	Remont naświetli okien piwnicznych- rozbiórka istniejących murkow- obmurowanie cegłą klinkierowa- izolacja pionowa bitumiczna- obłożenie ścian folia kubelkową - zasypianie studzienek- montaż krat 12,00 szt					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
44	KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku- alternatywnie opaska z polbruku 44*0,8 = 35,20m2 35,20 m2 Robocizna Robocizna Materiały Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem Piasek naturalny Piasek do zapraw Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk	r-g t m3 m3 m3 m3 m3 m3 %	2,33 0,049 0,071 0,021 0,123 0,002 0,045 2			
45	Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, oświetlenie, anteny, tabliczki, skrzynki itp (z całego budynku) Nr ST: 2.8.1 15,00 szt.					
46	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: 2.5 10,00 m3 Robocizna Robocizna Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk	r-g m-g	1,39 0,72			
47	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Nr ST: 2.5 (Krotność= 9) 10,00 m3 Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk	m-g	0,02			
48	Czas pracy rusztowań.Kalkulacja indywidualna. 1,00 Razem					