
SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Ocieplenie ściany od strony Północnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 28; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Polna 28" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Polna 28
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Siejka
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2014r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 45	OCIEPLENIE ŚCIANY OD STRONY PÓŁNOCNEJ						
2	46 - 64	OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC - ŚCIANA PÓŁNOCNA						
3	65 - 68	WYMIANA OKIEN PIWNIC - ŚCIANA PÓŁNOCNA						
4	69 - 71	WYMIANA OKIEN MIESZKAŃ - ŚCIANA PÓŁNOCNA						
		RAZEM netto						
		Podatek VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Ocieplenie ściany od strony Północnej								
1		OCIEPLENIE ŚCIANY OD STRONY PÓŁNOCNEJ						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien -- Robocizna --	m ²				30*1.55* 0.25+20* 2.15*0.25+ 3*4*1.55* 0.25 = 27.025	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 1							27.025	
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.30 = 12.549	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 2							12.549	
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,06-0,10mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m ²				30*1.45* 1.45+20* 2.05*1.45+ 12*1.15* 0.85 = 134.255	
			r-g	0.2127				
			m ³	0.00033				
			m ²	0.3833				
			kg	0.0072				
			%	1.5000				
			m-g	0.0135				
Razem pozycja 3							134.255	
3'	KNR 0-23 d.1 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami Listwa cokołowa o szer. 103-153mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m				(42.63+ 1.20-2*1.0)- (3*2.50) = 34.330	
			r-g	0.2370				
			szt	2.5800				
			szt	1.0500				
			%	1.5000				
			m-g	0.0002				
Razem pozycja 3'							34.330	
4	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm -- Robocizna -- -- Materiały -- BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm Kołki poliprop.do moc.płyt styr.200 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2 preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ²				(42.63+ 1.20-2*1.0)* 15.50-(30* 1.45*1.45+ 20*2.05* 1.45+12* 1.45*0.85+ 3*2.40* 1.60) = 499.530	
			r-g	3.2296				
			kg	0.2000				
			kg	10.0300				
			m ³	0.1250				
			szt	6.0000				
			m ²	1.1350				
			kg	0.3000				
			kg	3.0000				
			%	1.5000				
			m-g	0.0298				
			m-g	0.0276				
Razem pozycja 4							499.530	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wysokości nadproży okien parteru (270cm) -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ²				(42.63+ 1.20-2*1.0)* 2.70-(6* 1.45*1.45+ 4*2.05* 1.45+3* 2.40*1.60) = 76.916	
Razem pozycja 5							76.916	
6	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe EPS 70-040 NEO-POR grub. 2cm -- Robocizna -- -- Materiały -- BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg płyty styropianowe EPS 70-040 NEO-POR grub. 2cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2 preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ²				[30*(1.45+ 2*1.45)+20* (2.05+2* 1.45)+12* (1.45+2* 0.85)]*0.25 = 66.825	
Razem pozycja 6							66.825	
7	KNR 0-23 d.1 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m				[30*(1.45+ 2*1.45)+20* (2.05+2* 1.45)+12* (1.45+2* 0.85)]+1* 15.50 = 282.800	
Razem pozycja 7							282.800	
8	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ²				0.20*0.30* (30+20+12) *4 = 14.880	
Razem pozycja 8							14.880	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
9 d.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien -- Robocizna -- 0.2839*0.5= -- Materiały -- Kit uszcz. trwale plast. akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m r-g kg % m-g m-g	 0.1420 0.0650 1.5000 0.0038 0.0033			30*(1.45+2*1.45)+20*(2.05+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85) = 267.300		
Razem pozycja 9								267.300	
10 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okien -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska grubości 0,55mm wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			30*1.55*0.40+20*2.15*0.40+3*4*1.55*0.40 = 43.240		
Razem pozycja 10								43.240	
11 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska grubości 0,55mm wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			(42.63+1.20-2*1.0)*0.45 = 18.824		
Razem pozycja 11								18.824	
12 d.1	KNR 2-02 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m ² kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 20x20mm -- Robocizna -- -- Materiały -- kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 20x20mm	szt. r-g szt.	 1.2741 1.0000			20+2 = 22.000		
Razem pozycja 12								22.000	
13 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m -- Robocizna -- -- Materiały -- Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm płyty pomostowe komunikacyjne bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.II deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Haki do muru Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m ² r-g m ² m ² m ³ m ³ m ³ kg kg kg % m-g	 0.3600 0.0061 0.0002 0.00011 0.00013 0.00018 0.0120 0.0090 0.0006 1.5000 0.1021			(42.63+1.20-2*1.0)*16 = 669.280		
Razem pozycja 13								669.280	
14 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m -- Robocizna --	m ² r-g	 0.0037			669.28		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006				
		bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0002				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	0.0010				
Razem pozycja 14							669.280	
15	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				669.28	
		-- Robocizna --	r-g	0.0319				
		-- Materiały --						
		siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	0.1405				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 15							669.280	
16	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0.5	
		-- Robocizna --	r-g	1.7100				
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8300				
Razem pozycja 16							0.500	
17	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t				0.5	
		Krotność = 4						
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1440				
		0.036*4=						
Razem pozycja 17							0.500	
18	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - przedsionki wejściowe	m ²				3*1.25*2.15 = 8.062	
		-- Robocizna --	r-g	0.4900				
Razem pozycja 18							8.062	
19	KNR 0-39 d.1 0115-03 analogia	Uszczelnienie powierzchni tarasu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²				3*1.25*2.15 = 8.062	
		szlam PCI SECCORAL 1K	r-g	0.1340				
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		szlam PCI SECCORAL 1K	kg	3.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0018				
Razem pozycja 19							8.062	
20	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				3*1.25*2.15 = 8.062	
		Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX'	r-g	0.2192				
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX'	kg	4.7500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0093				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0001				
Razem pozycja 20							8.062	
21	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek	m ²				3*1.25*2.15 = 8.062	
		Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX'	r-g	0.8500				
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m ²	1.0400				
		Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX'	kg	7.0000				
		zaprawa do spoinowania-PCI MEGA-FUG	kg	0.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0435				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0369				
Razem pozycja 21							8.062	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.1	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX' -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX' zaprawa spoinująca PCI materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0.3835 0.1550 0.7200 0.1200 1.5000 0.0054 0.0040			3*(2*2.15+ 2*1.25-2* 1.0) = 14.400	
Razem pozycja 22							14.400	
23 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000			2*(2*2.40+ 3.0)*0.25+ (2.40+3.0+ 1.20)*0.25 = 5.550	
Razem pozycja 23							5.550	
24 d.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - leczz przedsiionki wejściowe Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 10cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 10cm Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g	 0.2346 0.1050 0.0110 1.5000 0.0205 0.0047			3*2.40*3.0 = 21.600	
Razem pozycja 24							21.600	
25 d.1	KNR 2-02 1220-05 analiza indywidual.	Konstrukcje daszków 3 - spadowy -- Robocizna -- -- Materiały -- Konstr.stal.daszków-przyst.do listew drewn Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minowa 60% farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg dm ³ dm ³ % m-g	 0.6969 9.8600 0.0260 0.0240 1.5000 0.0094			3*2.40*3.0 = 21.600	
Razem pozycja 25							21.600	
26 d.1	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej -- Robocizna -- -- Materiały -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.II' Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0.3000 0.0060 0.0100 0.0900 1.5000 0.0100 0.0200			3*2.40*3.0* 1.50 = 32.400	
Razem pozycja 26							32.400	
27 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe leczz z folii dachowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.3600 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			3*2.40*3.0* 1.50 = 32.400	
Razem pozycja 27							32.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1	NNRNKB 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana trapezowa wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. % m-g m-g	 0.5200 1.0600 8.2400 1.5000 0.0080 0.0090			3*2.40*3.0* 1.50 = 32.400	
Razem pozycja 28							32.400	
29 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - daszku wejściowego -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska grubości 0, 55mm wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 2.1500 1.2300 27.5000 0.0020 1.5000 0.0080			2*(2*2.40+ 3.0)*0.25+ (2.40+3.0+ 1.20)*0.25 = 5.550	
Razem pozycja 29							5.550	
30 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz osłony ściany nad daszkami wejściowymi -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska grubości 0, 55mm wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			[2*2.40+ (3.0+2.40+ 1.20)]*0.50 = 5.700	
Razem pozycja 30							5.700	
31 d.1	NNRNKB 202 0548-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 100mm - montaż rynien -- Robocizna -- -- Materiały -- Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100 mm uchwyty rynnowe złączki rynnowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m r-g m szt. szt. % m-g m-g	 0.2774 1.0200 2.0000 0.2500 1.5000 0.0005 0.0003			2*2*2.40+ 2*3.0+ 2.40+1.20+ 3.0 = 22.200	
Razem pozycja 31							22.200	
32 d.1	NNRNKB 202 0548-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm - montaż narożników -- Robocizna -- -- Materiały -- narożniki z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	szt. r-g szt. % m-g m-g	 0.3542 1.0000 1.5000 0.0001 0.0001			3*2 = 6.000	
Razem pozycja 32							6.000	
33 d.1	NNRNKB 202 0548-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm - montaż lejów spustowych środkowych -- Robocizna -- -- Materiały -- leje spustowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100mm	szt. r-g szt.	 0.3761 1.0000			3	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	% m-g m-g	1.5000 0.0003 0.00032				
Razem pozycja 33							3.000	
34 d.1	NNRNKB 202 0550-01 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 75 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- rury spustowe okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 75mm uchwyty do rur spustowych złączki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m szt szt. % m-g	 0.3754 1.0100 0.5000 0.2400 1.5000 0.0005			3*2.50 = 7.500	
Razem pozycja 34							7.500	
35 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm Piasek naturalny kopany Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work woda materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt m ³ t m ³ %	 0.4347 2.0600 0.0123 0.0051 0.0080 0.5000			3*2.0 = 6.000	
Razem pozycja 35							6.000	
36 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ %	 0.2037 1.0200 0.0047 0.5000			3*2*2 = 12.000	
Razem pozycja 36							12.000	
37 d.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grub. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - lecz przedsiionki wejściowe Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U Kołki poliprop.do moc.płyt styr.200 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2 preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ m ³ kg szt m ² kg kg % m-g m-g	 3.2296 0.2000 0.1250 10.0300 6.0000 1.1350 0.3000 3.0000 1.5000 0.0298 0.0276			2*(2*1.20+ 2.40)*2.40+ (1.20+2.40) *2.40-2* 1.50*2.10 = 25.380	
Razem pozycja 37							25.380	
38 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru jw. -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB	m ² r-g kg	 0.6112 4.0000			2*(2*1.20+ 2.40)*2.40+ (1.20+2.40) *2.40-2* 1.50*2.10 = 25.380	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2	m ²	1.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0070				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0052				
Razem pozycja 38							25.380	
39	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe	m				2*2.40+ 1*2.40+3* (2*2.10+ 1.50) = 29.100	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0007				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0005				
Razem pozycja 39							29.100	
40	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²				2*4.20+1* 3.85 = 12.250	
		-- Robocizna --	r-g	0.1035				
		-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych'	dm ³	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
Razem pozycja 40							12.250	
41	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - spody płyt daszków wejściowych	m ²				2*4.20+1* 3.85 = 12.250	
		farba silikonowa elewacyjna BOLIX SIL						
		Krotność = 2						
		-- Robocizna --	r-g	0.3520				
		0.176*2=						
		-- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna BOLIX SIL	dm ³	0.6600				
		0.33*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0008				
		0.0004*2=						
Razem pozycja 41							12.250	
42	KNR 4-01 d.1 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - lecz słupków i nadproży stalowych daszków wejściowych	m				3*(2*2.40+ 2*2.0) = 26.400	
		-- Robocizna --	r-g	0.3200				
		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0490				
		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio- wa 60%	dm ³	0.0520				
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0230				
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 42							26.400	
43	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna klatek schodowych	szt.				12	
		-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Razem pozycja 43							12.000	
44	KNR 0-19 d.1 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2- okna klatek schodowych	m ²				12*1.45* 0.85 = 14.790	
		-- Robocizna --	r-g	4.4000				
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.6000				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400				
		silikon	dm ³	0.0700				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0028				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000					
		okna z tworzyw (kl. schodowa)	m ²	1.0000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0500					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600					
Razem pozycja 44							14.790		
45	NNRNKB 202	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m ² - okien klatek schodowych	szt				12		
d.1	1019-01	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny							
	analogia	-- Robocizna --							
		8.69*0.5=	r-g	4.3450					
		-- Materiały --							
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	1.0000					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0500					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700					
Razem pozycja 45							12.000		
2		Ocieplenie ścian piwnic - ściana północna							
46	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				(42.63+1.20-2*1.0)*0.90-(3*2.50*0.90+9*0.85*0.50) = 27.072		
d.2	2620-01								
	analogia	-- Robocizna --							
		-- Materiały --							
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
Razem pozycja 46							27.072		
47	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²				(42.63+1.20-2*1.0)*0.90-(3*2.50*0.90+9*0.85*0.50) = 27.072		
d.2	2610-03	Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm							
		Tynk mozaikowy BOLIX TM 1,5KA							
		-- Robocizna --							
		-- Materiały --							
		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	0.1000					
		BOLIX N - preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	0.2000					
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	11.0250					
		Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm	m ³	0.1250					
		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.200 mm z trzpieniem metalowym	szt	6.0000					
		Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m ²	m ²	1.1350					
		Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP	kg	0.3000					
		Tynk mozaikowy BOLIX TM 1,5KA	kg	2.5000					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0073					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264					
Razem pozycja 47							27.072		
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²				(42.63+1.20-2*1.0)*0.90-(3*2.50*0.90+9*0.85*0.50) = 27.072		
d.2	2612-06								
		-- Robocizna --							
		-- Materiały --							
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB	kg	4.0000					
		Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m ²	m ²	1.1350					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0070					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0052					
Razem pozycja 48							27.072		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska grubości 0,55mm wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			9*0.950* 0.15 = 1.282	
Razem pozycja 49							1.282	
50	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m r-g kg m % m-g m-g	0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			1*0.90+9* (2*0.50+ 0.85) = 17.550	
Razem pozycja 50							17.550	
51	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - lecz okna -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g	2.3400 1.2100			9*0.85* 0.50*0.1 = 0.382	
Razem pozycja 51							0.382	
52	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*4=	m ³ m-g	0.1600			9*0.85* 0.50*0.1 = 0.382	
Razem pozycja 52							0.382	
53	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna --	m ² r-g	0.7864			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.60-3* 2.50*0.60 = 20.598	
Razem pozycja 53							20.598	
54	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m r-g	0.0475			(42.63+ 1.20-2*1.0)- 3*2.50 = 34.330	
Razem pozycja 54							34.330	
55	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m ² r-g m-g	0.4996 0.0086			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.60-3* 2.50*0.60 = 20.598	
Razem pozycja 55							20.598	
56	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek naturalny kopany woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	0.1079 0.1230 0.0050 0.5000			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.60-3* 2.50*0.60 = 20.598	
Razem pozycja 56							20.598	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.2	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii budowlanej kanałów, rowów itp. - lecz opaski -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm piasek zwykły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² m ³ % m-g	 0.1992 1.7000 0.0150 1.5000 0.0007			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.80-3* 2.50*0.80 = 27.464	
Razem pozycja 57							27.464	
58 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek naturalny kopany woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.1232 0.0370 0.0018 0.5000			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.60-3* 2.50*0.60 = 20.598	
Razem pozycja 58							20.598	
59 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek naturalny kopany woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.0083 0.0123 0.0006 0.5000			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.60-3* 2.50*0.60 = 20.598	
Razem pozycja 59							20.598	
60 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ %	 0.2037 1.0200 0.0047 0.5000			(42.63+ 1.20-2*1.0)- 3*2.50 = 34.330	
Razem pozycja 60							34.330	
61 d.2	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa Piasek naturalny kopany woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wibrator powierz.elek.do 225kg piła do cięcia kostki	m ² r-g m ² m ³ m ³ % m-g m-g	 1.0891 1.0250 0.0763 0.0210 0.5000 0.1300 0.0250			(42.63+ 1.20-2*1.0)* 0.60-3* 2.50*0.60 = 20.598	
Razem pozycja 61							20.598	
62 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta ściekowa, betonowa korytk.60x50x15cm Piasek naturalny kopany Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work woda materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt m ³ t m ³ %	 0.4347 2.0600 0.0123 0.0051 0.0080 0.5000			3*2.0 = 6.000	
Razem pozycja 62							6.000	
63 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obudowa koryt ściekowych	m				3*2*2 = 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.2037				
		-- Materiały --						
		Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	1.0200				
		Piasek naturalny kopany	m ³	0.0047				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 63							12.000	
64	KNR 2-01 d.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³				20.598*	
		-- Robocizna --	r-g	0.2426			0.20 =	4.120
Razem pozycja 64							4.120	
3		WYMIANA OKIEN PIWNIC - ŚCIANA PÓŁNOCNA						
65	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.				9	
		-- Robocizna --	r-g	0.8500				
Razem pozycja 65							9.000	
66	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				9	
		-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Razem pozycja 66							9.000	
67	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²				9*0.85*0.55	= 4.208
		-- Robocizna --	r-g	8.5600				
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	20.0000				
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.5000				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.1300				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0055				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9.9000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		okna PCV (piwniczne)	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0600				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700				
Razem pozycja 67							4.208	
68	NNRNKB 202 d.3 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - okien piwnic	szt.				9	
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	r-g	4.3450				
		-- Robocizna --						
		8.69*0.5=						
		-- Materiały --						
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700				
Razem pozycja 68							9.000	
4		WYMIANA OKIEN MIESZKAN - ŚCIANA PÓŁNOCNA						
69	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²				7*1.45*1.45	= 14.718
		-- Robocizna --	r-g	3.1900				
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.9500				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0500				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0021				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0400				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 69							14.718	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) okna dwudzielne z PCV -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ t kg % m ² m-g m-g	 2.8600 4.4000 0.2500 0.0500 0.00184 3.3100 1.5000 1.0000 0.0400 0.0600			5*2.05*1.45 = 14.862	
Razem pozycja 70							14.862	
71 d.4	NNRNKB 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny -- Robocizna -- 8.69*0.5= -- Materiały -- Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt. r-g szt. % m-g m-g	 4.3450 1.0000 1.5000 0.0500 0.0700			7+5 = 12.000	
Razem pozycja 71							12.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	3351.3793		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0736		0.0736			
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1339		0.1339			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.6072		0.6072			
4.	blacha powlekana płaska grubości 0,55mm	m ²	91.7531		91.7531			
5.	blacha powlekana trapezowa	m ²	34.3440		34.3440			
6.	BOLIX N - preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	5.4144		5.4144			
7.	BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg	kg	113.2710		113.2710			
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0612		0.0612			
9.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II'	m ³	0.2814		0.2814			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1648		0.1648			
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6.0235		6.0235			
12.	emulsja gruntująca	dm ³	5.0760		5.0760			
13.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	1.9344		1.9344			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.8120		1.8120			
15.	farba silikonowa elewacyjna BOLIX SIL	dm ³	8.0850		8.0850			
16.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,06-0,10mm	m ²	51.4599		51.4599			
17.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	38.8800		38.8800			
18.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	46.6888		46.6888			
19.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1233		0.1233			
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2842		4.2842			
21.	Haki do muru	kg	8.0314		8.0314			
22.	kątownik aluminiowy ochronny	m	387.4332		387.4332			
23.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	17.3745		17.3745			
24.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.200 mm z trzpie-niem metalowym	szt	3311.8920		3311.8920			
25.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	88.5714		88.5714			
26.	Konstr.stal.daszków-przyst.do listew drewn	kg	212.9760		212.9760			
27.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	21.1130		21.1130			
28.	kotwy stalowe	szt.	320.0209		320.0209			
29.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną o oczkach 20x20mm	szt	22.0000		22.0000			
30.	leje spustowe z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100mm	szt.	3.0000		3.0000			
31.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	szt	36.0465		36.0465			
32.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0.3240		0.3240			
33.	Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP	kg	8.1216		8.1216			
34.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.7359		0.7359			
35.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.5470		0.5470			
36.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	221.7676		221.7676			
37.	narożniki z blachy stalowej ocynkowanej i powle-kanej śr. 100mm	szt.	6.0000		6.0000			
38.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	33.0000		33.0000			
39.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	59.4966		59.4966			
40.	okna z tworzyw (kl. schodowa)	m ²	14.7900		14.7900			
41.	okna dwudzielne z PCV	m ²	14.8620		14.8620			
42.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m ²	14.7180		14.7180			
43.	okna PCV (piwniczne)	m ²	4.2080		4.2080			
44.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.2800		5.2800			
45.	pianka poliuretanowa	dm ³	12.8651		12.8651			
46.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.1040		2.1040			
47.	Piasek naturalny kopany	m ³	5.5424		5.5424			
48.	piasek zwykły	m ³	0.4120		0.4120			
49.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	4.0826		4.0826			
50.	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm	szt	24.7200		24.7200			
51.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m ²	10.6165		10.6165			
52.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1339		0.1339			
53.	Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 10cm	m ³	2.2680		2.2680			
54.	Płyty styrop.EPS 70-040 NEOPOR grubości 12cm	m ³	68.9978		68.9978			
55.	płyty styropianowe EPS 70-040 NEOPOR grub. 2cm	m ³	1.5203		1.5203			
56.	preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR	kg	177.5205		177.5205			
57.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	2.7072		2.7072			
58.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych'	dm ³	3.6750		3.6750			
59.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4016		0.4016			
60.	rury spustowe okrągłe z blachy stalowej ocynko-wanej i powlekanej śr. 75mm	m	7.5750		7.5750			
61.	Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 100 mm	m	22.6440		22.6440			
62.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	94.0338		94.0338			
63.	Siatka z włókna szklanego BOLIX 158g/m2	m ²	900.0145		900.0145			
64.	silikon	dm ³	1.7784		1.7784			
65.	szlam PCI SECCORAL 1K	kg	28.2170		28.2170			
66.	Tynk mozaikowy BOLIX TM 1,5KA	kg	67.6800		67.6800			
67.	tynk silikonowy BOLIX SIT - P 1,5 KA	kg	1795.2525		1795.2525			
68.	uchwyty do rur spustowych	szt	3.7500		3.7500			
69.	uchwyty rynnowe	szt	44.4000		44.4000			
70.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych BOLIX U	kg	5589.5061		5589.5061			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX UZB	kg	1517.5618		1517.5618			
72.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1607.1922		1607.1922			
73.	woda	m ³	0.6810		0.6810			
74.	Zapr.klej. PrinceColor z 301 FX'	kg	105.0965		105.0965			
75.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3177		0.3177			
76.	zaprawa do spoinowania-PCI MEGAFUG	kg	2.0155		2.0155			
77.	zaprawa spoinująca PCI	kg	1.7280		1.7280			
78.	złączki	szt.	1.8000		1.8000			
79.	złączki rynnowe	szt.	5.5500		5.5500			
80.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5150		
2.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	69.0028		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	24.9403		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5233		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.1433		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1771		
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.6777		
8.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	27.6256		
				RAZEM	

Słownie: