

Kosztorys

REMONT ELEWACJI, OBRÓBEK BLACHARSKICH, POSADZEK, WYMIANA OKIEN i REMONT BALKONU - Spr. nr. 12/ZP/PN/r.b./2010 zał. nr.1 do SIWZ.

Data: 2010-06-14

Budowa: Nowy Rynek 17

Obiekt: Budynek mieszkalny

Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o ul Peowiaków 8

Jednostka opracowująca kosztorys: Eligiusz Jeżewski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ELEWACJA			
1.001 KNR 401/701/2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej elewacji - ściana północna 4,8*3,6+2,4*0,8 = 19,2 - ściana wschodnia 1,5*1,8+7,8*5,0/2+7,9*3,2 = 47,48 - ściana zachodnia 15,2*6,1 = 92,72 159,4	~159,40		m2
1.002 KNR 401/347/4 Skucie występów na ścianach z cegły, szerokość/głębokość występów 30 x 10·cm - gzymsów - ściana wschodnia 14,8*2+7,9*2 = 45,4 - ściana zachodnia 17,70 = 17,7 63,1	~63,10		m
1.003 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 159,4*0,02+63,1*0,3*0,1 = 5,081 5,081	~5,08		m3
1.004 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km 5,08	5,08	7,00	m3
1.005 KNR 401/308/5 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50·m2 - ściana północna 18,0 = 18,0 - ściana wschodnia 17,0 = 17,0 35,0	~35,00		szt
1.006 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt - ściana północna, zachodnia i wschodnia 32,0 = 32,0 32,0	~32,00		szt
1.007 KNR 1901/819/3 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 20·cm - gzymsy na ukosach - ściana wschodnia 9,4*2 = 18,8 18,8	~18,80		m
1.008 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) - ściany, gzymsy 159,4+63,1*0,3+1,1*0,8*2 = 180,09 180,09	~180,09		m2
1.009 KNR 1901/819/7 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40·cm - gzymsy - ściana wschodnia 14,8 = 14,8 - ściana zachodnia 17,7 = 17,7 32,5	~32,50		m
1.010 KNR 1901/819/8 Profile ciągnięte zwykłe, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia - ściana wschodnia i zachodnia 32,5 = 32,5 32,5	~32,50	6,00	m
1.011 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. - ściana północna - cokół i okna 10,8*6,4+2,4+2,75*0,7+3,0*3,85+3,6*3,85+7,0*8,2+(4,8*3,8)/2-11,4*0,8-0,05*1,8*3 = 155,985 - ściana zachodnia - okna i drzwi, ściana wykonana 17,7*7,0-6,45*3,3-1,8*1,5-1,15*2,35 = 97,2125 - ściana wschodnia - drzwi, okna, ściana wykonana, cokół i gzymsy 14,3*6,4+(14,8*5,1)/2-1,05*1,8*5-8,9*0,8-3,45*3,2-3,45*0,28-1,25*2,4 = 97,684 350,8815	~350,88		m2
1.012 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - na cokołach i pasach - ściana północna 11,4*0,8+11,4*0,28 = 12,312 - ściana wschodnia - drzwi 8,9*0,8+8,9*0,28-1,4*0,8 = 8,492 - ściana zachodnia - drzwi 7,0*0,8-2,4*0,8+3,1*0,28 = 4,548 25,352	~25,35		m2
1.013 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 25,35*6 = 152,1 152,1	~152,10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.014 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	25,35	2,00	m2
1.015 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej $17,7-6,45+10,8+3,0+3,6+7,0+4,8 =$	40,45 40,45		mb
1.016 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej Bolix	25,35		m2
1.017 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	25,35		m2
1.018 KNR 23/2614/8 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły. - okna i drzwi	$1,05*0,2*4+1,8*0,2*8+0,85*0,2*2+0,9*0,2+1,05*0,2*5+1,8*0,2*10+1,4*0,4+2,5*0,4*2+1,25*0,4 =$ $2,4*0,4*2+1,5*0,2+2,2*2+1,3*0,2+2,2*2 =$ 11,95 11,28 23,23		m2
1.019 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	$1,05*9+1,8*18+0,85*2+0,9*2+1,4+2,5*2+1,25+2,4*2+1,5+2,2*6+1,3 =$ 73,8 73,8		mb
1.020 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - okno od str. wschodniej na parterze przy ubikacjach	1,0 1,0		szt
1.021 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, cegłami - przy ubikacji	$1,1*0,8*0,68 =$ 0,5984 0,5984		m3
2 Roboty dekarские			
2.001 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - obicia deski czołowej od str. północnej	$11,2*0,3*2 =$ 6,72 6,72		m2
2.002 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rura deszczowa pozioma - rura pionowa	16,00 6,5*2 29,0	16,0 13,0	m
2.003 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 2-stronnie - poszerzenie dachu	$0,8*24 =$ 19,2 19,2		m
2.004 ORGB 202/538/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2 - dach i podsufitka	$1,0*11,2*2 =$ 22,4 22,4		m2
2.005 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbka czołowa dachu od str. północnej - obróbka gzymsów - obróbka balkonu - parapety - obróbka komórek	6,72 14,8*0,46+6,2*0,38 1,15*0,26*2+4,9*0,26+1,15*0,24*2+4,9*0,24 1,2*0,38*16+2,25*0,38*2 7,6*0,4+8,1*0,6+14,5*0,6+9,1*0,6 22,06 50,55	6,72 9,164 3,6 9,006	m2
2.006 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 15·cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		2,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.007 KNP 5/921/3 Kratki wentylacyjne prostokątne i drzwiczki wycierowe metalowe w kanałach murowanych, obwód kanału do 1600·mm	2,00		szt
3 Balkon			
3.001 KNRW 202/220/4 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7·cm 1,15*4,9 = 5,635	~5,64		m2
3.002 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, izolacja bezspoinowa) ·warstwa 1,3*4,9 = 6,37	~6,37		m2
3.003 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, izolacja bezspoinowa, dodatek za każdą następną warstwę	6,37		m2
3.004 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Bolix" 1,15*4,9 = 5,635	~5,64		m2
4 Okna			
4.001 KNR 19/929/6 (2) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na dyblach 1,05*1,8*4+0,85*0,9+1,1*0,9 = 9,315	~9,32		m2
5 Zabruki			
5.001 KNR 231/815/6 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska przy ścianie wschodniej 14,8*0,6 = 8,88 - korytarz na parterze 1,5*11,3+3,25*7,5+2,15*9,5+1,25*1,25 = 63,3125	~72,19		m2
KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	72,19		m2
5.002 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	72,19		m2
5.003 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	16,8		m

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEWACJA							
1.001 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej elewacji - ściana północna 4,8*3,6+2,4*0,8 = 19,2 - ściana wschodnia 1,5*1,8+7,8*5,0/2+7,9*3,2 = 47,48 - ściana zachodnia 15,2*6,1 = 92,72							
						159,4	
						~159,40	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	65,354				
1.002 Skucie występów na ścianach z cegły, szerokość/głębokość występów 30 x 10·cm - gzymsów - ściana wschodnia 14,8*2+7,9*2 = 45,4 - ściana zachodnia 17,70 = 17,7						63,1	
						~63,10	m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	10,727				
Robotnicy grupa I	r-g	2,12	133,772				
1.003 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 159,4*0,02+63,1*0,3*0,1 = 5,081						5,081	
						~5,08	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	4,3688				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	2,54				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.004 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km							5,08 m3
							krotność 7,00
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,7112				
1.005 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50·m2							
- ściana północna		18,0		=			18,0
- ściana wschodnia		17,0		=			17,0
							35,0
							~35,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	5,95				
Murarze grupa II	r-g	0,9	31,5				
Robotnicy grupa I	r-g	3,04	106,4				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	26	910				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,47	226,45				
Piasek do zapraw	m3	0,017	0,595				
Woda	m3	0,008	0,28				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,05				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,23	8,05				
1.006 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt							
- ściana północna, zachodnia i wschodnia		32,0		=			32,0
							32,0
							~32,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	5,44				
Murarze grupa II	r-g	0,15	4,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,64	20,48				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4	128				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,15	68,8				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,16				
Woda	m3	0,003	0,096				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,32				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	1,6				
1.007 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 20·cm - gzymsy na ukosach							
- ściana wschodnia		9,4*2		=			18,8
							18,8
							~18,80 m
Tynkarze grupa IV	r-g	0,74	13,912				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	2,632				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0011	0,02068				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0046	0,08648				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,01128				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,11	2,068				
1.008 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu)							
- ściany, gzymsy		159,4+63,1*0,3+1,1*0,8*2		=			180,09
							180,09
							~180,09 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	16,2081				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	12,6063				
Tynkarze grupa II	r-g	1,09	196,2981				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	3,8	684,342				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	3,29565				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,54027				
Woda	m3	0,0042	0,75638				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	5,4027				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	5,4027				
1.009 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40·cm - gzymsy							
- ściana wschodnia		14,8		=			14,8
- ściana zachodnia		17,7		=			17,7
							32,5
							~32,50 m
Tynkarze grupa IV	r-g	1,14	37,05				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	9,75				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0022	0,0715				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0093	0,30225				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0014	0,0455				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,17	5,525				

Opis pozycji wycieszenie iloŝci robót	Jedn.	Norma	Iloŝć	Cena	Wartoŝć		
					R	M	S
1.010 Profile ciagnione zwykłe, dodatek za kaŝde dalsze 5·cm rozwinięcia - ŝciana wschodnia i zachodnia	32,5				=	32,5	
						32,5	
						~32,50	m
						krotnoŝć 6,00	
Tynkarze grupa IV	r-g	0,08	15,6				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	7,8				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0003	0,0585				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0011	0,2145				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0001	0,0195				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,012	2,34				
1.011 Ocieplenie ŝcian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłóŝa i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ŝciany z cegły.							
- ŝciana północna - cokół i okna			10,8*6,4+2,4+2,75*0,7+3,0*3,85+3,6*3,85+7,0*8,2+(4,8*3,8)/2-11,4*0,8-1,8*3		=	155,985	
- ŝciana zachodnia - okna i drzwi, ŝciana wykonana			17,7*7,0-6,45*3,3-1,8*1,5-1,15*2,35		=	97,2125	
- ŝciana wschodnia - drzwi, okna, ŝciana wykonana, cokół i gzymsy			14,3*6,4+(14,8*5,1)/2-1,05*1,8*5-8,9*0,8-3,45*3,2-3,45*0,28-1,25*2,4		=	97,684	
						350,8815	
						~350,88	m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	510,67075				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	324,07277				
Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	274,87939				
Preparat gruntujący "Bolix"	kg	0,2	70,176				
Płyta styropianowa samogasnąca "Platinum"	m3	0,05275	18,50892				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Bolix	kg	10,03	3 519,3264				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	6	2 105,28				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	398,2488				
Podkładowa masa tynkarska "Bolix"	kg	0,3	105,264				
Sucha mieszanka tynkarska silikonowa "Bolix"	kg	4	1 403,52				
Żuraw okienny przenoŝny 0.15·t	m-g	0,0298	10,45622				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	9,68429				
1.012 Ocieplenie ŝcian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ŝcian							
- na cokołach i pasach - ŝciana północna			11,4*0,8+11,4*0,28		=	12,312	
- ŝciana wschodnia - drzwi			8,9*0,8+8,9*0,28-1,4*0,8		=	8,492	
- ŝciana zachodnia - drzwi			7,0*0,8-2,4*0,8+3,1*0,28		=	4,548	
						25,352	
						~25,35	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	15,59025				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	15,59025				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	2,50965				
Płyta styropianowa Platinum	m3	0,0525	1,33088				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Bolix	kg	6	152,1				
Żuraw okienny przenoŝny 0.15·t	m-g	0,0135	0,34223				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,2535				
1.013 Ocieplenie ŝcian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ŝciany z cegły							
			25,35*6		=	152,1	
						152,1	
						~152,10	szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	1,27764				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	8,47197				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	158,184				
Żuraw okienny przenoŝny 0.15·t	m-g	0,0002	0,03042				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03042				
1.014 Ocieplenie ŝcian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ŝciany							
						25,35	m2
						krotnoŝć 2,00	
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	13,9425				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	13,9425				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	3,10284				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Bolix	kg	4	202,8				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	57,5445				
Żuraw okienny przenoŝny 0.15·t	m-g	0,007	0,3549				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,26364				
1.015 Ocieplenie ŝcian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłóŝa i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej							
			17,7-6,45+10,8+3,0+3,6+7,0+4,8		=	40,45	
						40,45	
						~40,45	mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	9,02035				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,5663				
Kołki rozporowe z wkretem	szt	2,58	104,361				
Cokoły przyŝcienne	m	1,05	42,4725				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00809				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.016 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej Bolix							
						25,35	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	2,04828				
Robotnicy	r-g	0,0242	0,61347				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe Bolix	dm3	0,3	7,605				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01014				
1.017 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
						25,35	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,484	12,2694				
Robotnicy	r-g	0,028	0,7098				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,2	81,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0068	0,17238				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,24083				
1.018 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły.							
- okna i drzwi							
						11,95	
						11,28	
						23,23	
						~23,23	m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,078	71,50194				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	31,78561				
Robotnicy grupa I	r-g	0,8534	19,82448				
Preparat gruntujący "Bolix"	kg	0,2	4,646				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,02275	0,52848				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Bolix	kg	10,03	232,9969				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	96,6368				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	38,16689				
Podkładowa masa tynkarska "Bolix"	kg	0,3	6,969				
Sucha mieszanka tynkarska silikonowa "Bolix"	kg	3,3	76,659				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	0,69225				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,64115				
1.019 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
						73,8	
						73,8	
						~73,80	mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	7,87446				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	7,87446				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,48708				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Bolix	kg	0,9	66,42				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	86,7888				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,05166				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0369				
1.020 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
- okno od str. wschodniej na parterze przy ubikacjach		1,0				1,0	
						1,0	
						~1,00	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
1.021 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, cegłami							
- przy ubikacji		1,1*0,8*0,68				0,5984	
						0,5984	
						~0,598	m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,1495				
Murarze grupa II	r-g	6,89	4,12022				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	4,92154				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	222,456				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	36,9564				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,19256				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	20,631				
Woda	m3	0,152	0,0909				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,2691				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	1,26178				

Opis pozycji wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Roboty dekarские							
2.001 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - obicia deski czołowej od str. północnej			11,2*0,3*2		=	6,72	
						6,72	
						~6,72	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	2,6208				
2.002 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rura deszczowa pozioma - rura pionowa			16,00 6,5*2		=	16,0 13,0	
						29,0	
						~29,00	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	6,09				
2.003 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 2-stronnie - poszerzenie dachu			0,8*24		=	19,2	
						19,2	
						~19,20	m
Cieśle grupa II	r-g	0,41	7,872				
Robotnicy grupa I	r-g	0,79	15,168				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,005	0,096				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,0576				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,01	0,192				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	5,376				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.004 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2 - dach i podsufitka			1,0*11,2*2		=	22,4	
						22,4	
						~22,40	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,63	14,112				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	1,12				
Blacha stalowa trapezowa powlekaną	m2	1,06	23,744				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	184,576				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,1792				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,2016				
2.005 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbka czołowa dachu od str. północnej - obróbka gzymsów - obróbka balkonu - parapety - obróbka komórki			6,72 14,8*0,46+6,2*0,38 1,15*0,26*2+4,9*0,26+1,15*0,24*2+4,9*0,24 1,2*0,38*16+2,25*0,38*2 7,6*0,4+8,1*0,6+14,5*0,6+9,1*0,6		= = = = = =	6,72 9,164 3,6 9,006 22,06	
						50,55	
						~50,55	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	32,352				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	35,8905				
Blacha stalowa powlekaną	m2	1,23	62,1765				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	869,46				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,05055				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,4044				
2.006 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 15·cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						2,00	m
Blacharze grupa II	r-g	0,96	3,84				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,04				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	2,35	4,7				
Kolana z blachy ocynkowanej	szt	2	4				
Kosz ściekowy	szt	0,5	1				
Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,04				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,025	0,05				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,66				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.007 Kratki wentylacyjne prostokątne i drzwiczki wycierowe metalowe w kanałach murowanych, obwód kanału do 1600·mm						2,00	szt
Robotnicy	r-g	1,78	3,56				
Kratka wentylacyjna	szt	0,5	1				
Drzwiczki wycierowe	szt	0,5	1				

Opis pozycji wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Balkon							
3.001 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7·cm 1,15*4,9					=	5,635	
						5,635	
						~5,64	m2
Robotnicy	r-g	3,89	21,9396				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	0,40044				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,01692				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,016	0,09024				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,01	0,0564				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	1,692				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,24	1,3536				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1128				
3.002 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, izolacja bezspoinowa) ·warstwa 1,3*4,9					=	6,37	
						6,37	
						~6,37	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,19556				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,20894				
Taśma izolacyjna PCI	mb	1,96232	12,5				
Izolacja bezspoinowa PCI	kg	0,5	3,185				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00255				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00319				
3.003 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, izolacja bezspoinowa, dodatek za każdą następną warstwę						6,37	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,18091				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,19301				
Izolacja bezspoinowa PCI	kg	2	12,74				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00255				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00255				
3.004 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Bolix" 1,15*4,9					=	5,635	
						5,635	
						~5,64	m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	12,0696				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,6768				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0 cm	m2	1,04	5,8656				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Bolix"	kg	7,96	44,8944				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	1,5228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,1692				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,2256				
4 Okna							
4.001 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na dyblach 1,05*1,8*4+0,85*0,9+1,1*0,9					=	9,315	
						9,315	
						~9,32	m2
Monter grupa II	r-g	5,4	50,328				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	9,32				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,26	58,3432				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	3,1688				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	0,6524				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	25,164				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,86	45,2952				
Wyciąg	m-g	0,05	0,466				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,5592				
5 Zabruki							
5.001 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej							
- opaska przy ścianie wschodniej		14,8*0,6		=	8,88		
- korytarz na parterze		1,5*11,3+3,25*7,5+2,15*9,5+1,25*1,25		=	63,3125		
						72,1925	
						~72,19	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2079	15,0083				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm					72,19 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	1,63871				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,96013				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	12,82094				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,63527				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0389	2,80819				
Woda	m3	0,0045	0,32486				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.002 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					72,19 m2		
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	35,6402				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	53,4567				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,84462				
Kostka brukowa betonowa grubości 4·cm, szara	m2	1,025	73,99475				
Piasek	m3	0,0788	5,68857				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,87694				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,80475				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	9,3847				
5.003 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					16,8 m		
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	2,01936				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	2,63592				
Obrzeża l = 100 cm	szt	0,13605	2,28571				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,02688				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,0924				
Woda	m3	0,0014	0,02352				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					