
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3b

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Nowopol 1
INWESTOR : ZGKiM - Police
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Haber upr. bud. nr. 619/sz/73
DATA OPRACOWANIA : 6 - 06 - 2012 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 1.00 % R, S
Zysk [Z] 1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 - 06 - 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej - Police ul. Nowopol1					
1 Ściany bez cokołu					
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa Okna 1.31*2.10+1.06*1.19*2+0.80*2.10+0.51*1.45+1.14*1.56+1.06*1.56*2+1.16*2.10+1.16*1.45*2+1.16*1.30*2+0.95*0.95+0.65*0.35+1.24*1.50*2+0.56*0.83*2+0.64*0.83*2+1.06*1.76+1.29*1.56*2+1.29*1.39*2+0.70*1.05 Drzwi wejściowe do budynku 1.06*2.03	m ² m ² m ²	 38.65 2.15	
				RAZEM	40.80
1.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej na cokole 15.33*0.67*2+8.55*0.67+8.55*0.47-1.20*0.47	m ² m ²	 29.73	
				RAZEM	29.73
1.3	Kalkulacja własna	Wzmocnienie pęknięć ścian poprzez zamontowanie w bruzdach wykonanych w poprzek pęknięcia ściany metodą wklejenia na zaprawę na bazie żywic epoksydowych prętów średnicy 10mm ze stali narzędziowej - / pręty długości minimum 1m w rozstawie co 0,50m/ 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany do cokołu 15.33*5.95*2+8.55*8.89+2.90*1.55*0.5+8.55*5.95+(8.55*4.99*0.5)+2.90*2.61*0.5 Ościeża [(1.31+2.10*2)+(1.06+1.19*2)*2+(0.80+2.10*2)+(0.51+1.45*2)+(1.14+1.56*2)+(1.06+1.56*2)*2+(1.16+2.10*2)+(1.16+1.45*2)*2+(1.16+1.30*2)*2+(0.95+0.95*2)+(0.65+0.35*2)+(1.24+1.50*2)+(0.56+0.83*2)*2+(0.64+0.83*2)*2+(1.06+1.76*2)+(1.29+1.56*2)*2+(1.29+1.39*2)*2+(0.70+1.05*2)]*0.15 Cokół 15.33*0.67*2+8.55*0.67+8.55*0.47-1.20*0.47 Minus otwory okienne i drzwiowe -40.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 336.67 14.44 29.73 -40.80	
				RAZEM	340.04
1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją pomniejszono o pow. ościeży i cokołu 340.04	m ² m ²	 340.04	
				RAZEM	340.04
1.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 15.33*2+8.55*2-1.20	m m	 46.56	
				RAZEM	46.56
1.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Bez cokołu i ościeży 340.04-(29.73+14.44)	m ² m ²	 295.87	
				RAZEM	295.87
1.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 14.44/0.15*0.30	m ² m ²	 28.88	
				RAZEM	28.88
1.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (295.87+28.88)*6	szt szt	 1948.50	
				RAZEM	1948.50
1.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 292.50	m ² m ²	 292.50	
				RAZEM	292.50
1.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / (15.33*2+8.55*2)*1.50	m ² m ²	 71.64	
				RAZEM	71.64
1.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 28.88	m ² m ²	 28.88	
				RAZEM	28.88
1.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$5.95*2+8.89*2+(1.31+2.10*2)+(1.06+1.19*2)*2+(0.80+2.10*2)+(0.51+1.45*2)+(1.14+1.56*2)+(1.06+1.56*2)*2+(1.16+2.10*2)+(1.16+1.45*2)*2+(1.16+1.30*2)*2+(0.95*3)+(0.65+0.35*2)+(1.24+1.50*2)*2+(0.56+0.83*2)*2+(0.64+0.83*2)+(1.06+1.76*2)+(1.29+1.56*2)*2+(1.29+1.39*2)*2+(0.70+1.05*2)$	m	127.86	
				RAZEM	127.86
1.14	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 292.50	m ² m ²	 292.50	
				RAZEM	292.50
1.15	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 28.88	m ² m ²	 28.88	
				RAZEM	28.88
1.16	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Malowanie całej elewacji 292.50+28.88	m ² m ²	 321.38	
				RAZEM	321.38
2 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne					
2.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / $(1.31+1.06*6+0.80+0.51+1.16*5+1.14+0.95+1.24*2+0.56*2+0.64*2+1.29*4+0.70)*0.30$	m ² m ²	 8.28	
				RAZEM	8.28
2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / $(1.41+1.16*6+0.90+0.61+1.26*5+1.24+1.34*2+0.56*2+0.74*2+1.39*4+0.80)*0.40$	m ² m ²	 11.62	
				RAZEM	11.62
3 Cokół budynku z zejściem do piwnicy i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi					
3.1	KNR AT-31 0206-07 przez analogię	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm $15.33*0.67*2+8.55*0.67+8.55*0.47$	m ² m ²	 30.29	
				RAZEM	30.29
3.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie / $(1.06+2.10*2)*0.30+(1.56+2.10*2)*0.25$	m ² m ²	 3.02	
				RAZEM	3.02
4 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu					
4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - / opaska / $[15.33*2+8.55*2-1.20]*0.65*0.10$	m ³ m ³	 3.03	
				RAZEM	3.03
4.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $[(15.33*2+8.55*2)-(1.90)]*1.00*0.80$	m ³ m ³	 36.69	
				RAZEM	36.69
4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $[15.33*2+8.55*2-1.90]*1.00$	m ² m ²	 45.86	
				RAZEM	45.86
4.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 45.86	m ² m ²	 45.86	
				RAZEM	45.86
4.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-/zabezpieczenie płyt styropianowych od spodu/ $(15.33+8.55)*2*0.50$	m ² m ²	 23.88	
				RAZEM	23.88
4.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - / styropian ekstrudowany/ $(15.33+8.55)*2*1.00$	m ² m ²	 47.76	
				RAZEM	47.76
4.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 47.76	szt szt	 47.76	
				RAZEM	47.76
4.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.76	m ²	47.76	
				RAZEM	47.76
4.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		47.76	m ²	47.76	
				RAZEM	47.76
4.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		47.76	m ³	47.76	
				RAZEM	47.76
5 Osuszanie murów - wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji krystalicznej					
5.1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrytalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - / Środek iniekcyjny / (5.33+8.55)*2/0.10	otw.		
			otw.	277.60	
				RAZEM	277.60
6 Opaska z kostki betonowej typu „ POLBRUK” wokół budynku					
6.1	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (15.33*2+9.55*2)*0.50	m ²		
			m ²	24.88	
				RAZEM	24.88
6.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 15.33*2+9.55*2	m		
			m	49.76	
				RAZEM	49.76
7 Rynny i rury spustowe - / demontaż na czas wykonywania robót i ponowny montaż -materiał podstawowy z odzysku /					
7.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku	m		
		6.35*4	m	25.40	
				RAZEM	25.40
7.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów / rury spustowe z odzysku / 6.35*4+2.65*3	m		
			m	33.35	
				RAZEM	33.35
7.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3*7	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
8 Przedłużenie połaci dachowych na szczytach					
8.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		(6.80+3.75*3)*0.60	m ²	10.83	
				RAZEM	10.83
8.2	KNR-W 4-01 0419-04 - przez analogię	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm - Przedłużenie połaci dachowych na szczytach /	m ²		
		(6.80+3.75*3)*1.00	m ²	18.05	
				RAZEM	18.05
8.3	KNR-W 4-01 0419-05 - przez analogię	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
		6.80+3.75*3	m	18.05	
				RAZEM	18.05
8.4	KNR-W 4-01 0414-04 - przez analogię	Wykonanie podbitki z pyty OSB gr. 25mm na przedłużeniach połaci na szczytach	m ²		
		(6.80+3.75*3)*0.30	m ²	5.42	
				RAZEM	5.42
8.5	KNR-W 4-01 0503-06	Uzupełnienie pokrycia z układanej dachówki cementowej zakładkowej	m ²		
		16.25	m ²	16.25	
				RAZEM	16.25
8.6	KNR K-05 0203-01 - analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		6.80*3.75*3	m	76.50	
				RAZEM	76.50
9 Rusztowanie					
9.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
		15.33*6.60*2+8.55*6.60+8.55*4.49*0.5+2.90*2.60*0.5+8.55*9.56+2.50*2.00	m ²	368.49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	368.49
9.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 368.49	m ² m ²	368.49	
				RAZEM	368.49
9.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 368.49	m ² m ²	368.49	
				RAZEM	368.49
9.4		Czas pracy rusztoiaków grupy			
10 Likwidacja zejścia do piwnicy					
10.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.75*0.25*1.40*2	m ³ m ³	1.93	
				RAZEM	1.93
10.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - / schodów betonowych 1.45*1.00*0.45	m ³ m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
10.3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² - / drzwi do piwnicy / 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10.4	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - / zamurowanie otworu drzwiowego 0.90*1.90*0.25	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
10.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.90*1.35	m ² m ²	2.57	
				RAZEM	2.57
10.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 1.90*1.35	m ² m ²	2.57	
				RAZEM	2.57
10.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 2.75*1.20*1.35	m ³ m ³	4.46	
				RAZEM	4.46
11 Remont podestu betonowego przed drzwiami wejściowymi do budynku					
11.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonu 1.20*0.85+(1.20+0.85*2)*0.18	m ² m ²	1.54	
				RAZEM	1.54
11.2	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 1.54	m ² m ²	1.54	
				RAZEM	1.54
11.3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny podestu betonowego z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/ 1.54	m ² m ²	1.54	
				RAZEM	1.54
11.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.15*2+0.30*2	m m	0.90	
				RAZEM	0.90
11.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 Daszek nad drzwiami wejściowymi					
12.1	Kalkulacja własna	Zamontowanie nad drzwiami wejściowymi daszka - / systemowy daszek pokryty płytą poliwęglanową - / rozpiętość 1,50/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 Malowanie konstrukcji balkonów					
13.1	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) (3.90*4)*0.12*4+(3.70+1.65*2)*2*0.22	m ² m ²	10.57	
				RAZEM	10.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.2	KNR-W 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (3.70+1.65*2)*1.05*2	m ² m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
13.3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - / konstrukcji nośnej balkonów / 10.57	m ² m ²	10.57	
				RAZEM	10.57
13.4	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - / balustrady/ 14.70	m ² m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
13.5	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - / konstrukcji nośnej balkonów / 10.57	m ² m ²	10.57	
				RAZEM	10.57
13.6	KNR-W 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - / balustrady / 14.70	m ² m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
13.7	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 3.70*1.65	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
13.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi i starych tynków z poszpachlow.nierówności 3.70*1.65	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
14 Roboty pozostałe					
14.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -/ Podbitki na przedłużeniach połączeń dachowych , okapów/ 15.98*0.35*2+(6.80+3.75*3)*0.20	m ² m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
14.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna / 1.00*0.80	m ² m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
14.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.5	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - wymiana skrzynki 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 Wymiana drzwi wejściowych do klatki schodowej - drzwi drewniane					
15.1	KNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych - / wyposażone w samozamykacz zamek z wkładką patentowa i rygłem elektromagnetycznym - przystosowane pod domofon/ 1.06*2.00	m ² m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
16 Zabezpieczenie placu budowy					
16.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - / wejście do budynku / 2.50*2.00	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
16.2	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa 16.00*1.80	m ² m ²	28.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.80
16.3	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 28.80	m ² m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
17 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych					
17.1	KNR 4-01 0108-09 ; 018-10x6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 29.73*0.035+3.03+1.93	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
17.2	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie na wysypisku 6.00	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
17.3	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych 3.55	m ³ m ³	3.55	
				RAZEM	3.55
18 Wymiana stolarki okiennej					
18.1	KNR 0-19 0929-01 piwnice	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.70*0.40*3	m ² m ²	0.84	
				RAZEM	0.84
18.2	KNR 0-19 0929-02 piwnica	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.70*0.80*1	m ² m ²	0.56	
				RAZEM	0.56
18.3	KNR 0-19 0929-02 piwnica	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.53*1.09*1	m ² m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
18.4	KNR 0-19 0929-05 strych	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.70*1.00*1	m ² m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
18.5	KNR 0-19 0930-09 klatka scho- dowa	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.03*1.70	m ² m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
18.6	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie .tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (0.70+0.40)*2*3+(0.70+0.80)*2*1+(1.03+1.70*2)	m m	14.03	
				RAZEM	14.03
18.7	KNNR-W 3 0310-03 klatka scho- dowa	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej podokienników drewnianych 1.13*0.25	m ² m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
18.8	KNNR-W 3 0311-01 klatka scho- dowa	Osadzenie podokienników z PCV w murze z cegły 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00