Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Zatwierdzam:

Przedmiar robót

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego - strona zachodnia (od ulicy) i strona wschodnia (od trawnika) - Roboty budowlane

Obiekt	Słupsk, ul. Wileńska Nr 4a - Docieplenie budynku strona zachodnia i wschodnia (okna)
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45321000-3 - Izolacja cieplna 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Budowa	Słupsk, ul. Wileńska Nr 4a działka nr 846/3 obr.6
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa "WILEŃSKA 4a" ul. Wileńska Nr 4a, 76-200 Słupsk
Wykonawca	x
Poziom cen	Sekocenbud 2015r.

Koszty zakupu

Docieplenie w technologii lekkiej wg systemu BAUMIT

Sporządził W.K.

Słupsk czerwiec 2015 r.

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Docieplenie elewacji zachodniej (od strony chodnika)		
		1.1. Roboty rozbiórkowe przy budynku		
1	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -analogia =Rozebranie wejścia do budynku oraz montaż ponowny Rx2		
		1,80 x 0,70 x 0,30	m3	0,38
		razem	m3	0,38
2	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej (od ulicy)		
		23,70 x 1,05 + 1,11	m2	26,00
		razem	m2	26,00
3	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i załadunek gruzu w pryzmy		
			m3	0,39
4	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km =gruz 30% płytek chodnikowych		
		gruz 30% 26,00 x 0,05 x 0,3	m3	0,39
		razem	m3	0,39
5	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6		
			m3	0,39
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		
		0,39 x 2,0	t	0,78
		razem	t	0,78
		1.2. Roboty ziemne i wykończeniowe przy budynku		
7	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
		dług. x szer. x głęb. (23,70 + 0,80) x 0,75 x 1,50	m3	27,56
		razem	m3	27,56
8	KNR 4-01 0107/07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką =od ulicy		
		(23,70 + 0,80) x 1,50	m2	36,75
		razem	m2	36,75
9	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego = wejście do budynku		
		1,00 x 2,00	m2	2,00
		razem	m2	2,00
10	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru		
		23,70 x 0,40 x 0,50	m3	4,74
		razem	m3	4,74
11	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (wokół rury)		
		23,70 x 1,50	m2	35,55
		razem	m2	35,55
12	KNR 9-20 0402/05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce		
		(23,70 + 0,80)	m	24,50
		razem	m	24,50
13	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem		
			m2	26,00
14	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo -piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową =Płytki z rozbiórki (30% nowe)		
		23,70 x 1,05 + 1,11	m2	26,00
		razem	m2	26,00
15	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			szt	1,00
16	KNR 2-31 1406/05	Zabezpieczenie zaworu gazowego i energetycznego -analogia Mx0		
			szt	2,00
17	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV		
		27,56	m3	27,56
		docieplenie - 23,70 x 0,70 x 0,10	m3	-1,66
		popdsypka filtracyjna - 4,74	m3	-4,74
		drenaz - 0,15	m3	-0,15
		podbudowa - 26,00 x 0,15	m3	-3,90
		inne - 0,51	m3	-0,51
		razem	m3	16,60
18	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
			m3	16,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyąadowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		docieplenie 23,70 x 0,70 x 0,10	m3	1,66
		popdsypka filtracyjna 4,74	m3	4,74
		drenaz 0,15	m3	0,15
		podbudowa 26,00 x 0,15	m3	3,90
		inne 0,55	m3	0,55
		razem	m3	11,00
20	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyąadowczymi - na kaŻdy nastńpny 1km ponad 1km tj.6km Sx6		
			m3	11,00
		1.3. Docieplenie Ścian piwnic i cokołu		
21	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnńtrznych o powierzchni do 5m2 na Ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej		
		odbicie tynków 23,70 x 2,30	m2	54,51
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	52,11
22	KNR AT-26 0101/04	Oczyszczenie powierzchni muru piwnic		
			m2	52,11
23	KNR AT-26 0101/02	Usunińcie zmurszaąych spoin w murach z cegąy		
			m2	52,11
24	KNR AT-26 0101/05	Reprofilacja spoin w murach z cegąy =Tynk wyrównawczy do spoin TZM TUBAG		
		23,70 x 2,30	m2	54,51
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	52,11
25	KNR AT-26 0201/02	Obrzutka caąopowierzchniowa =Obrzutka renowacyjna TUBAG (4kg/m2)		
		Ściany piwnic i cokołu 23,70 x (0,90 + 2,30)	m2	75,84
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	73,44
26	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia Średniego =Tynk renowacyjny TUBAG		
		Ściany piwnic i cokołu 23,70 x 2,30	m2	54,51
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	52,11
27	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powąokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - pierwsza warstwa		
		23,70 x (0,90 + 2,30)	m2	75,84
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	73,44
28	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powąokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - kaŻda nastńpna warstwa ponad pierwszŃ		
			m2	73,44
29	KNR AT-31 0101/03	Przyklejanie na Ścianach pąyt styropianowych o gruboŚci 10cm X-PS (Ściany piwnic i cokołu)		
		Ściany piwnic i cokołu 23,70 x 2,30	m2	54,51
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	52,11
30	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie pąyt styropianowych ąĆcznikami (kołkami) w iloŚci 6szt/m2		
			m2	52,11
31	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe Ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		23,70 x 0,70	m2	16,59
		razem	m2	16,59
32	KNR AT-31 0703/01	MontaŻlistwy (od strony chodnika)		
		23,70	m	23,70
		razem	m	23,70
33	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii PE na sucho -analogia (od strony chodnika)		
		23,70 x 1,00	m2	23,70
		razem	m2	23,70
34	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie Ślepych otworów o gąębokoŚci do 8cm i Średnicy do 10mm w podąoŻu ceglanym =gzyms		
		(23,70 - 1,50) / 0,60 = 40 szt.		
		gzyms + blacha 40 x 2	otworów	80,00
		razem	otworów	80,00
35	KNR 4-03 1016/06	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o Średnicy do 10mm w Ścianie =gzyms		
			szt	80,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR AT-31 0707/07	MontaŻ profili elewacyjnych gzymsowych typ "a"		
		gzyms "a" 23,70	m	23,70
		- 1,50	m	-1,50
		razem	m	22,20
37	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm =gzyms		
		22,20 x 0,25	m2	5,55
		razem	m2	5,55
38	KNR 4-01 0506/05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami -analogia		
			m	22,20
39	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych (cokół)		
		23,70 x 1,60	m2	37,92
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	35,52
40	KNR AT-31 0502/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian (cokół)		
			m2	35,52
41	KNR AT-31 0502/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany ręcznie na powierzchni ścian (cokół)		
		23,70 x 1,60	m2	37,92
		- 1,50 x 1,60	m2	-2,40
		razem	m2	35,52
42	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji z dodatkami antyglonowymi i antygrzybicznymi		
			m2	35,52
43	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna piwniczne		
		0,92 x 0,80 x 7	m2	5,15
		razem	m2	5,15
44	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeŻnic drewnianych o powierzchni do 1m2 =piwnica		
			szt	1,00
45	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi z kształtowników PCW =piwnica		
		0,80 x 0,90	m2	0,72
		razem	m2	0,72
46	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =parapet +wejście do piwnicy		
		okna piwniczne (0,92 + 0,18) x 0,55 x 7	m2	4,24
		wejście do piwnicy 1,50 x 0,60	m2	0,90
		inne 0,86	m2	0,86
		razem	m2	6,00
		1.4. Docieplenie ścian budynku		
47	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej (20%)		
		do wysokości parapetu (23,70 - 1,50) x 0,64	m2	14,21
		244,41 x 0,2	m2	48,88
		razem	m2	63,09
48	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, o podłożach z cegły		
			m2	63,09
49	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		23,70 x 13,30	m2	315,21
		okna - 1,20 x 1,60 x 32	m2	-61,44
		- 1,20 x 1,95 x 4	m2	-9,36
		razem	m2	244,41
50	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie =Podkład gruntujący Baumit Grund		
			m2	244,41
51	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej		
			m2	244,41
52	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku =parapety i obróbki		
		okna od ulicy 1,30 x 0,16 x (32 + 4)	m2	7,49
		obróbki 0,71	m2	0,71
		razem	m2	8,20
53	KNR AT-31 0703/01	MontaŻ listwy początkowej		
		23,70 - 1,50	m	22,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	22,20
54	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojeniowej na Ścianach przy ociepleniu Ścian budynków płytami styropianowymi -podwójnie (R+M+S)x2 =Ściana na wysokość 2,0m parter		
		23,70 x 2,20	m2	52,14
		- 1,20 x 1,60 x 8	m2	-15,36
		razem	m2	36,78
55	KNR AT-31 0202/05	Ocieplenie Ścian płytami styropianowymi grubości 15cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawą tynkarską mineralną		
		23,70 x 14,00	m2	331,80
		okna - 1,20 x 1,60 x 32	m2	-61,44
		- 1,20 x 1,95 x 4	m2	-9,36
		razem	m2	261,00
56	KNR AT-31 0202/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawą tynkarską mineralną		
		(1,20 + 1,60 x 2) x 0,33 x 32	m2	46,46
		(1,20 + 1,95 x 2) x 0,33 x 4	m2	6,73
		(1,50 + 2,20 x 2) x 0,40 x 1	m2	2,36
		razem	m2	55,55
57	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych grzybkami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
		261,00 + 55,55	m2	316,55
		razem	m2	316,55
58	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką		
		(1,20 + 1,60 x 2) x 32	m	140,80
		(1,20 + 1,95 x 2) x 4	m	20,40
		(1,50 + 2,20 x 2) x 1	m	5,90
		(0,92 + 0,80 x 2) x 7	m	17,64
		15,50 x 2	m	31,00
		2,00 x 2 + 1,26	m	5,26
		razem	m	221,00
59	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji (dwukrotne) o podłożu wyprawa tynkarska mineralna		
		316,55	m2	316,55
		zejścia do wiwnicy 3,45	m2	3,45
		razem	m2	320,00
60	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =parapety, gzymsy, obróbki		
		okna 1,40 x (32 + 4) x 0,44	m2	22,18
		okna strych 0,80 x 8 x 0,44	m2	2,82
		gzyms (23,70 - 1,00) x 2 x 0,33	m2	14,98
		obróbki 23,70 x 0,55	m2	13,04
		inne 1,58	m2	1,58
		razem	m2	54,60
61	KNR AT-31 0703/02	Obróbka krawędziowa gzymsu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej =2szt.		
		(23,70 - 1,00) x 2	m	45,40
		razem	m	45,40
62	KNR AT-31 0701/01	Wykonanie boni w styropianie		
		(23,70 - 1,20 x 8) x 4	m	56,40
		(23,70 - 1,50) x 1	m	22,20
		razem	m	78,60
63	KNR AT-31 0707/07	Montaż profili elewacyjnych gzymsowych typ "b"		
		gzyms typ "b" (23,70 - 1,00) x 2	m	45,40
		razem	m	45,40
64	KNR AT-31 0706/01	Montaż profili elewacyjnych okiennych typ "d" i "c"		
		podokienne typ "d" 1,40 x (32 + 4)	m	50,40
		okienne typ "c" opaska (1,40 + 1,60 x 2) x 32	m	147,20
		j.w. (1,40 + 1,95 x 2) x 4	m	21,20
		razem	m	218,80
65	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią		
		okna 1,20 x 1,60 x 32	m2	61,44
		okna 1,20 x 1,95 x 4	m2	9,36
		0,68 x 0,80 x 4	m2	2,18
		drzwi 1,50 x 2,20 x 1	m2	3,30
		inne 1,92	m2	1,92
		chodnik 23,70 x 1,00	m2	23,70
		razem	m2	101,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna na strychu		
		0,68 x 0,85 x 4	m2	2,31
		razem	m2	2,31
67	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo -wapiennej =okna na strychu		
		0,68 x 0,85 x 0,20 x 4	m3	0,46
		razem	m3	0,46
68	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm =Fryz pod okapem Rx2		
		23,70 x 0,12 x 1,5	m2	4,27
		razem	m2	4,27
69	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			m	23,70
70	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm z blachy powlekanej		
			m	23,70
71	KNR K-05 0501/07	Montaż denek 150 z blachy powlekanej		
			szt	2,00
72	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej		
			szt	1,00
73	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			m	16,00
74	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 120mm z blachy powlekanej		
			m	16,00
75	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek 120 z blachy powlekanej		
			szt	2,00
76	KNR K-05 0502/06	Montaż klapy burzowej rury spustowej120 z blachy powlekanej		
			szt	1,00
		1.5. Rusztowania i wywóz gruzu		
77	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		24,00 x 15,00	m2	360,00
		razem	m2	360,00
78	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m		
			m2	360,00
79	KNR 2-02 1614/04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
		2,00 x 2,00	m2	4,00
		razem	m2	4,00
80	KNNR 2 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		360,00	m2	360,00
		0,70 x 15,00 x 2	m2	21,00
		razem	m2	381,00
81		Praca rusztowań- Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 1470 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
82	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (ściana, balkony)		
		ściana tynk 63,09 x 0,03	m3	1,89
		inne 0,81	m3	0,81
		razem	m3	2,70
83	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (ściana, balkony) tj.6km Sx6	m3	2,70
84	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		
		2,70 x 2,0	t	5,40
		razem	t	5,40
85	Kalkulacja indywidualna	Roboty inne wg pkt 11.0 projektu budowlanego oraz tabliczki, szyldy, uchwyty do flag, oświetlenie, przewody itp należy zdemontować, przechować, zamontować ponownie (Rg=30)	kpl	1,00
		2. Docieplenie elewacji wschodniej (od strony trawnika)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.1. Roboty rozbiórkowe przy budynku		
86	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm =opaska betonowa		
		23,70 x 1,00 x 0,15 + 0,44	m3	4,00
		razem	m3	4,00
87	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i zgłębienie gruzu w pryzmy		
			m3	4,00
88	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			m3	4,00
89	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6		
			m3	4,00
90	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		
		4,00 x 2,0	t	8,00
		razem	t	8,00
		2.2. Roboty ziemne i wykończeniowe przy budynku		
91	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
		dług. x szer. x głęb. (23,70 + 0,80) x 0,75 x 1,50	m3	27,56
		razem	m3	27,56
92	KNR 4-01 0107/07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką=od ulicy		
		(23,70 + 0,80) x 1,50	m2	36,75
		razem	m2	36,75
93	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru		
		23,70 x 0,40 x 0,50	m3	4,74
		razem	m3	4,74
94	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (wokół rury)		
		23,70 x 1,50	m2	35,55
		razem	m2	35,55
95	KNR 9-20 0402/05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce		
		(23,70 + 0,80)	m	24,50
		razem	m	24,50
96	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym		
		(23,70 + 0,80) x 1,00	m2	24,50
		razem	m2	24,50
97	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
		(23,70 + 0,80) x 0,55	m2	13,48
		razem	m2	13,48
98	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu		
			m2	13,48
99	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (obrzeże betonowe)		
		(23,70 + 0,80) x 0,20 x 0,20	m3	0,98
		razem	m3	0,98
100	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		(23,70 + 0,80)	m	24,50
		razem	m	24,50
101	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej		
		(23,70 + 0,80) x 0,55 x 0,20	m3	2,70
		razem	m3	2,70
102	KNR 2-21 0404/04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii III		
		13,48 / 10000	ha	0,001
		razem	ha	0,001
103	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV		
		27,56	m3	27,56
		docieplenie - 23,70 x 0,70 x 0,10	m3	-1,66
		popdsypka filtracyjna - 4,74	m3	-4,74
		drenaż - 0,15	m3	-0,15
		tłuczeń - 13,48 x 0,08	m3	-1,08
		ława - 0,98	m3	-0,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		obrzeże - 0,15	m3	-0,15
		inne - 0,50	m3	-0,50
		razem	m3	18,30
104	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	18,30
105	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		docieplenie 23,70 x 0,70 x 0,10	m3	1,66
		popdsypka filtracyjna 4,74	m3	4,74
		drenaz 0,15	m3	0,15
		tłuczeń 13,48 x 0,08	m3	1,08
		ława 0,98	m3	0,98
		obrzeże 0,15	m3	0,15
		inne 0,54	m3	0,54
		razem	m3	9,30
106	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6	m3	9,30
		2.3. Docieplenie ścian piwnic i cokołu		
107	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej		
		odbicie tynków 23,70 x 2,30	m2	54,51
		razem	m2	54,51
108	KNR AT-26 0101/04	Oczyszczenie powierzchni muru piwnic	m2	54,51
109	KNR AT-26 0101/02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2	54,51
110	KNR AT-26 0101/05	Reprofilacja spoin w murach z cegły =Tynk wyrównawczy do spoin TZM TUBAG		
		23,70 x 2,30	m2	54,51
		razem	m2	54,51
111	KNR AT-26 0201/02	Obrzutka całopowierzchniowa =Obrzutka renowacyjna TUBAG (4kg/m2)		
		Ściany piwnic i cokołu 23,70 x (0,90 + 2,30)	m2	75,84
		razem	m2	75,84
112	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia średniego =Tynk renowacyjny TUBAG		
		Ściany piwnic i cokołu 23,70 x 2,30	m2	54,51
		razem	m2	54,51
113	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - pierwsza warstwa		
		23,70 x (0,90 + 2,30)	m2	75,84
		razem	m2	75,84
114	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	75,84
115	KNR AT-31 0101/03	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 10cm X-PS (Ściany piwnic i cokołu)		
		Ściany piwnic i cokołu 23,70 x 2,30	m2	54,51
		razem	m2	54,51
116	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2	m2	54,51
117	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		23,70 x 0,70	m2	16,59
		razem	m2	16,59
118	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym =gzyms		
		(23,70 x 2) / 0,60 = 80 szt.		
		gzyms + blacha 80 x 2	otworów	160,00
		razem	otworów	160,00
119	KNR 4-03 1016/06	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10mm w ścianie =gzyms	szt	160,00
120	KNR AT-31 0707/07	Montaż profili elewacyjnych gzymsowych typu "a"		
		gzyms "a" 23,70 x 2	m	47,40
		razem	m	47,40
121	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm =gzyms		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		47,40 x 0,25	m2	11,85
		razem	m2	11,85
122	KNR 4-01 0506/05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami -analogia	m	47,40
123	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (cokół)		
		23,70 x 1,60	m2	37,92
		razem	m2	37,92
124	KNR AT-31 0502/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian (cokół)	m2	37,92
125	KNR AT-31 0502/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany ręcznie na powierzchni ścian (cokół)		
		23,70 x 1,60	m2	37,92
		razem	m2	37,92
126	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji z dodatkami antyglonowymi i antygrzybicznymi	m2	37,92
127	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna piwniczne		
		0,92 x 0,80 x 8	m2	5,89
		razem	m2	5,89
128	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 =piwnica		
		1,24 x 1,88	m2	2,33
		razem	m2	2,33
129	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi z kształtowników PCW =piwnica duże	m2	2,33
130	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =parapet +wejście do piwnicy		
		okna piwniczne (0,92 + 0,18) x 0,55 x 8	m2	4,84
		wejście do piwnicy 1,50 x 0,60	m2	0,90
		inne 0,86	m2	0,86
		razem	m2	6,60
		2.4. Docieplenie ścian budynku		
131	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej (20%)		
		do wysokości parapetu 23,70 x 0,64	m2	15,17
		253,77 x 0,2	m2	50,75
		razem	m2	65,92
132	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, o podłożach z cegły	m2	65,92
133	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		23,70 x 13,30	m2	315,21
		okna - 1,20 x 1,60 x 32	m2	-61,44
		razem	m2	253,77
134	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie =Podkład gruntujący Baumit Grund	m2	253,77
135	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	253,77
136	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku =parapety i obróbki		
		okna 1,30 x 0,16 x 32	m2	6,66
		obróbki 1,50 x 0,60 + 0,74	m2	1,64
		razem	m2	8,30
137	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej	m	23,70
		razem	m	23,70
138	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojeniowej na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi -podwójnie (R+M+S)x2 =Ściana na wysokość 2,0m parter		
		23,70 x 2,20	m2	52,14
		- 1,20 x 1,60 x 8	m2	-15,36
		razem	m2	36,78
139	KNR AT-31 0202/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawą tynkarską mineralną		
		23,70 x 14,00	m2	331,80
		okna - 1,20 x 1,60 x 32	m2	-61,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	270,36
140	KNR AT-31 0202/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawą tynkarską mineralną		
		(1,20 + 1,60 x 2) x 0,33 x 32	m2	46,46
		razem	m2	46,46
141	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych grzybkami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
		270,36 + 46,46	m2	316,82
		razem	m2	316,82
142	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką		
		(1,20 + 1,60 x 2) x 32	m	140,80
		(0,92 + 0,80 x 2) x 8	m	20,16
		15,50 x 2	m	31,00
		2,00 x 2 x 2 + 1,04	m	9,04
		razem	m	201,00
143	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji (dwukrotne) o podłożu wyprawa tynkarska mineralna		
		316,82	m2	316,82
		zejścia do wiwnicy 3,48	m2	3,48
		razem	m2	320,30
144	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =parapety, gzymsy, obróbki		
		okna 1,40 x 32 x 0,44	m2	19,71
		okna strych 0,80 x 8 x 0,44	m2	2,82
		gzyms 23,70 x 2 x 0,33	m2	15,64
		obróbki 23,70 x 0,55	m2	13,04
		inne 1,59	m2	1,59
		razem	m2	52,80
145	KNR AT-31 0703/02	Obróbka krawędziowa gzymsu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej =2szt.		
		23,70 x 2	m	47,40
		razem	m	47,40
146	KNR AT-31 0701/01	Wykonanie boni w styropianie		
		(23,70 - 1,20 x 8) x 4	m	56,40
		23,70 x 1	m	23,70
		razem	m	80,10
147	KNR AT-31 0707/07	Montaż profili elewacyjnych gzymsowych typ "b"		
		gzyms typ "b" 23,70 x 2	m	47,40
		razem	m	47,40
148	KNR AT-31 0706/01	Montaż profili elewacyjnych okiennych typ "d" i "c"		
		podokienne typ "d" 1,40 x 32	m	44,80
		okienne typ "c" opaska (1,40 + 1,60 x 2) x 32	m	147,20
		razem	m	192,00
149	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią		
		okna 1,20 x 1,60 x 32	m2	61,44
		0,68 x 0,85 x 4	m2	2,31
		inne 1,95	m2	1,95
		pod rusztowania 23,70 x 1,00	m2	23,70
		razem	m2	89,40
150	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna na strychu		
		0,68 x 0,85 x 4	m2	2,31
		razem	m2	2,31
151	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo -wapiennej =okna na strychu		
		0,68 x 0,85 x 0,20 x 4	m3	0,46
		razem	m3	0,46
152	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm =Fryz pod okapem Rx2		
		23,70 x 0,12 x 1,5	m2	4,27
		razem	m2	4,27
153	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			m	23,70
154	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm z blachy powlekanej		
			m	23,70
155	KNR K-05 0501/07	Montaż denek 150 z blachy powlekanej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,00
156	KNR K-05 0501/06	MontaŻlejów spustowych z blachy powlekanej	szt	1,00
157	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej siń do uŻytku	m	16,00
158	KNR K-05 0502/02	MontaŻrur spustowych o Średnicy 120mm z blachy powlekanej	m	16,00
159	KNR K-05 0502/03	MontaŻkolanek 120 z blachy powlekanej	szt	2,00
160	KNR K-05 0502/06	MontaŻklapy burzowej rury spustowej120 z blachy powlekanej	szt	1,00
		2.5. Rusztowania i wywóz gruzu		
161	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnńtrzne rurowe o wysokoŚci do 15m		
		24,00 x 15,00	m2	360,00
		razem	m2	360,00
162	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowaŒzewnńtrznych przyŚciennych o wysokoŚci do 15m	m2	360,00
163	KNNR 2 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnńtrznych		
		360,00	m2	360,00
		0,70 x 15,00 x 2	m2	21,00
		razem	m2	381,00
164		Praca rusztowaŒ- Rusztowanie rurowe zewnńtrzne Nakłady robocizny= 1470 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
165	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległoŚć do 1km (Ściana, balkony)		
		Ściana tynk 65,92 x 0,03	m3	1,98
		inne 0,82	m3	0,82
		razem	m3	2,80
166	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na kaŻdy nastńpny 1km ponad 1km (Ściana, balkony) tj.6km Sx6	m3	2,80
167	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		
		2,80 x 2,0	t	5,60
		razem	t	5,60
168	Kalkulacja indywidualna	Roboty inne wg pkt 11.0 projektu budowlanego oraz tabliczki, przewody wentylacyjne, przewody itp należy zdemontowaĺ, przechowaĺ, zamontowaĺ ponownie (Rg=30)	kpl	1,00

Tabela elementów uproszczona

Słupsk, ul. Wileńska Nr 4a - Docieplenie budynku strona zachodnia i wschodnia (okna)

Nr	Opis robót	Wartość
1.	**Docieplenie elewacji zachodniej (od strony chodnika)**	
1.1.	Roboty rozbiórkowe przy budynku	
1.2.	Roboty ziemne i wykończeniowe przy budynku	
1.3.	Docieplenie ścian piwnic i cokołu	
1.4.	**Docieplenie ścian budynku**	
1.5.	**Rusztowania i wywóz gruzu**	
2.	**Docieplenie elewacji wschodniej (od strony trawnika)**	
2.1.	Roboty rozbiórkowe przy budynku	
2.2.	Roboty ziemne i wykończeniowe przy budynku	
2.3.	Docieplenie ścian piwnic i cokołu	
2.4.	Docieplenie ścian budynku	
2.5.	Rusztowania i wywóz gruzu	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Docieplenie elewacji zachodniej (od strony chodnika)				
		1.1. Roboty rozbiórkowe przy budynku				
1	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -analogia =Rozebranie wejścia do budynku oraz montaż ponowny Rx2	m3	0,38		
2	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej (od ulicy)	m2	26,00		
3	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i załadowanie gruzu w pryzmy	m3	0,39		
4	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km =gruz 30% płytek chodnikowych	m3	0,39		
5	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6	m3	0,39		
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	0,78		
		1.2. Roboty ziemne i wykończeniowe przy budynku				
7	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	27,56		
8	KNR 4-01 0107/07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką=od ulicy	m2	36,75		
9	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego = wejście do budynku	m2	2,00		
10	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	4,74		
11	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (wokół rury)	m2	35,55		
12	KNR 9-20 0402/05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce	m	24,50		
13	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	26,00		
14	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo -piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową=Płytki z rozbiórki (30% nowe)	m2	26,00		
15	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,00		
16	KNR 2-31 1406/05	Zabezpieczenie zasuwa gazowego i energetycznego -analogia Mx0	szt	2,00		
17	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	16,60		
18	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	16,60		
19	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	11,00		
20	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6	m3	11,00		
		1.3. Docieplenie ścian piwnic i cokołu				
21	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej	m2	52,11		
22	KNR AT-26 0101/04	Oczyszczenie powierzchni muru piwnic	m2	52,11		
23	KNR AT-26 0101/02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2	52,11		
24	KNR AT-26 0101/05	Reprofilacja spoin w murach z cegły =Tynk wyrównawczy do spoin TZM TUBAG	m2	52,11		
25	KNR AT-26 0201/02	Obrzutka całopowierzchniowa =Obrzutka renowacyjna TUBAG (4kg/m2)	m2	73,44		
26	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia średniego =Tynk renowacyjny TUBAG	m2	52,11		
27	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - pierwsza warstwa	m2	73,44		
28	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	73,44		
29	KNR AT-31 0101/03	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 10cm X-PS (ściany piwnic i cokołu)	m2	52,11		
30	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2	m2	52,11		
31	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	16,59		
32	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy (od strony chodnika)	m	23,70		
33	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii PE na sucho -analogia (od strony chodnika)	m2	23,70		
34	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym =gzyms	otworów	80,00		
35	KNR 4-03 1016/06	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10mm w ścianie =gzyms	szt	80,00		
36	KNR AT-31 0707/07	Montaż profili elewacyjnych gzymsowych typ "a"	m	22,20		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	IloSć	Cena	WartoSć
37	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokoSci w rozwiniCciu do 25cm =gzyms	m2	5,55		
38	KNR 4-01 0506/05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami -analogia	m	22,20		
39	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na Sścianach przy ociepleniu Sścian budynków pCytami styropianowymi metodNlekkN-mokrNprzy uCyciu gotowych zapraw klejacych (cokóC)	m2	35,52		
40	KNR AT-31 0502/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany rCcznie - wykonanie warstwy poSredniej na powierzchni Sścian (cokóC)	m2	35,52		
41	KNR AT-31 0502/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany rCcznie na powierzchni Sścian (cokóC)	m2	35,52		
42	KNR AT-31 0601/02	Malowanie rCczne farbNsilikonowNelewacji z dodatkami antyglonowymi i antygrzybicznymi	m2	35,52		
43	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna piwniczne	m2	5,15		
44	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru oScieCnic drewnianych o powierzchni do 1m2 =piwnica	szt	1,00		
45	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi z kształtowników PCW =piwnica	m2	0,72		
46	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokoSci w rozwiniCciu ponad 25cm =parapet +wejScie do piwnicy	m2	6,00		
		1.4. Docieplenie Sścian budynku				
47	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnCtrznych o powierzchni do 5m2 na Sścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej (20%)	m2	63,09		
48	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnCtrznych zwykCych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 Sścian, o podCoCach z cegCy	m2	63,09		
49	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podCoCa pod docieplenie metodNlekkN-mokrN poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	244,41		
50	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podCoCa pod docieplenie metodNlekkN-mokrN poprzez dwukrotne gruntowanie =Podkład gruntujNcy Baumit Grund	m2	244,41		
51	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepnoSci do podCoCa zaprawy klejNcej	m2	244,41		
52	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, koCnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadajNcej siC do uCytku =parapety i obróbki	m2	8,20		
53	KNR AT-31 0703/01	MontaClistwy poczNtkowej	m	22,20		
54	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojeniowej na Sścianach przy ociepleniu Sścian budynków pCytami styropianowymi -podwójnie (R+M+S)x2 =Sściana na wysokoSć 2,0m parter	m2	36,78		
55	KNR AT-31 0202/05	Ocieplenie Sścian pCytami styropianowymi gruboSci 15cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawNtynkarskNmineralnN	m2	261,00		
56	KNR AT-31 0202/06	Ocieplenie oScieCy pCytami styropianowymi gruboSci 2cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawNtynkarskNmineralnN	m2	55,55		
57	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie pCyt styropianowych gNcznikami (koCkami) w iloSci 6szt/m2 do podCoCa z cegCy	m2	316,55		
58	KNR AT-31 0702/01	Ochrona naroCników wypukCych przy uCyciu profilu naroCnikowego z siatkN	m	221,00		
59	KNR AT-31 0601/02	Malowanie rCczne farbNsilikonowNelewacji (dwukrotne) o podCoCu wyprawa tynkarska mineralna	m2	320,00		
60	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokoSci w rozwiniCciu ponad 25cm =parapety, gzymsy, obróbki	m2	54,60		
61	KNR AT-31 0703/02	Obróbka krawCdziowa gzymsu z zastosowaniem podwiniCtej siatki zbrojeniowej =2szt.	m	45,40		
62	KNR AT-31 0701/01	Wykonanie boni w styropianie	m	78,60		
63	KNR AT-31 0707/07	MontaCprofili elewacyjnych gzymsowych typ "b"	m	45,40		
64	KNR AT-31 0706/01	MontaCprofili elewacyjnych okiennych typ "d" i "c"	m	218,80		
65	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien foliN	m2	101,90		
66	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna na strychu	m2	2,31		
67	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie zamurowaCotworów w Sścianach z cegCy na zaprawie cementowo -wapiennej =okna na strychu	m3	0,46		
68	KNR 2-02 0921/02	RCczne licowanie Sścian pCytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm =Fryz pod okapem Rx2	m2	4,27		
69	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadajNcej siC do uCytku	m	23,70		
70	KNR K-05 0501/03	MontaCrynien dachowych o Srednicy 150mm z blachy powlekanej	m	23,70		
71	KNR K-05 0501/07	MontaCdenek 150 z blachy powlekanej	szt	2,00		
72	KNR K-05 0501/06	MontaClejów spustowych z blachy powlekanej	szt	1,00		
73	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadajNcej siC do uCytku	m	16,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	IloŚĆ	Cena	WartoŚĆ
74	KNR K-05 0502/02	MontaŻrur spustowych o Średnicy 120mm z blachy powlekanej	m	16,00		
75	KNR K-05 0502/03	MontaŻkolanek 120 z blachy powlekanej	szt	2,00		
76	KNR K-05 0502/06	MontaŻklapy burzowej rury spustowej120 z blachy powlekanej	szt	1,00		
		1.5. Rusztowania i wywóz gruzu				
77	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokoŚci do 15m	m2	360,00		
78	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowaŒzewnętrznych przyŚciennych o wysokoŚci do 15m	m2	360,00		
79	KNR 2-02 1614/04	Daszki ochronne ciÓgłe, wolno stojĄce nad przejŚciami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2	4,00		
80	KNNR 2 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	381,00		
81		Praca rusztowaŒ- Rusztowanie rurowe zewnętrzne	kpl	1,00		
82	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległoŚĆ do 1km (Ściana, balkony)	m3	2,70		
83	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na kaŻdy następny 1km ponad 1km (Ściana, balkony) tj.6km Sx6	m3	2,70		
84	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	5,40		
85	Kalkulacja indywidualna	Roboty inne wg pkt 11.0 projektu budowlanego oraz tabliczki, szyldy, uchwyty do flag, oŚwietlenie, przewody itp naleŻy zdemontowaĆ, przechowaĆ, zamontowaĆ ponownie (Rg=30)	kpl	1,00		
		2. Docieplenie elewacji wschodniej (od strony trawnika)				
		2.1. Roboty rozbiórkowe przy budynku				
86	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubośCi do 15cm =opaska betonowa	m3	4,00		
87	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i zgarnięcie gruzu w pryzmy	m3	4,00		
88	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległoŚĆ do 1km	m3	4,00		
89	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na kaŻdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6	m3	4,00		
90	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	8,00		
		2.2. Roboty ziemne i wykoŒczeniowe przy budynku				
91	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wĄskoprzestrzenne nieumocnione o szerokoŚci dna do 1,5m, głębokoŚci do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	27,56		
92	KNR 4-01 0107/07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórkĄ=od ulicy	m2	36,75		
93	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze Żwiru	m3	4,74		
94	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (wokółrury)	m2	35,55		
95	KNR 9-20 0402/05	DrenaŻ z rury elastycznej PVC-U o Średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce	m	24,50		
96	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoŻa gruntowego geowłókninĄwzmocnionĄna gruntach o umiarkowanej nośnoŚci sposobem ręcznym	m2	24,50		
97	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwĄgórnĄz tłucznia o grubośCi po zgęszczeniu 7cm	m2	13,48		
98	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwĄgórnĄz tłucznia - za kaŻdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	13,48		
99	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawęŻniki (obrzeŻa betonowe)	m3	0,98		
100	KNR 2-31 0407/01	ObrzeŻa betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawĄcementowĄ	m	24,50		
101	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozŚcielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3	2,70		
102	KNR 2-21 0404/04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawoŻeniem w gruncie kategorii III	ha	0,001		
103	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległoŚĆ do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	18,30		
104	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	18,30		
105	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległoŚĆ do 1km, grunt kategorii IV	m3	9,30		
106	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na kaŻdy następny 1km ponad 1km tj.6km Sx6	m3	9,30		
		2.3. Docieplenie Ścian piwnic i cokołu				
107	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na Ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej	m2	54,51		
108	KNR AT-26 0101/04	Oczyszczenie powierzchni muru piwnic	m2	54,51		
109	KNR AT-26 0101/02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2	54,51		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	IloŚĆ	Cena	WartoŚĆ
110	KNR AT-26 0101/05	Reprofilacja spoin w murach z cegły =Tynk wyrównawczy do spoin TZM TUBAG	m2	54,51		
111	KNR AT-26 0201/02	Obrzutka cząpowierzchniowa =Obrzutka renowacyjna TUBAG (4kg/m2)	m2	75,84		
112	KNR AT-26 0201/04	System tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia Średniego =Tynk renowacyjny TUBAG	m2	54,51		
113	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - pierwsza warstwa	m2	75,84		
114	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno Dysperbit - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	75,84		
115	KNR AT-31 0101/03	Przyklejanie na Ścianach płyt styropianowych o grubości 10cm X-PS (Ściany piwnic i cokołu)	m2	54,51		
116	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2	m2	54,51		
117	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe Ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	16,59		
118	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym =gzyms	otworów	160,00		
119	KNR 4-03 1016/06	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10mm w Ścianie =gzyms	szt	160,00		
120	KNR AT-31 0707/07	Montaż profili elewacyjnych gzymsowych typu "a"	m	47,40		
121	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm =gzyms	m2	11,85		
122	KNR 4-01 0506/05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami -analogia	m	47,40		
123	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na Ścianach przy ociepleniu Ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (cokół)	m2	37,92		
124	KNR AT-31 0502/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni Ścian (cokół)	m2	37,92		
125	KNR AT-31 0502/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan wykonany ręcznie na powierzchni Ścian (cokół)	m2	37,92		
126	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji z dodatkami antyglonowymi i antygrzybicznymi	m2	37,92		
127	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna piwniczne	m2	5,89		
128	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 =piwnica	m2	2,33		
129	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi z kształtowników PCW =piwnica duże	m2	2,33		
130	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =parapet +wejście do piwnicy	m2	6,60		
		2.4. Docieplenie Ścian budynku				
131	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na Ścianach, z zaprawy cementowo -wapiennej (20%)	m2	65,92		
132	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 Ścian, o podłożach z cegły	m2	65,92		
133	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	253,77		
134	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie =Podkład gruntujący Baumit Grund	m2	253,77		
135	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	253,77		
136	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku =parapety i obróbki	m2	8,30		
137	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej	m	23,70		
138	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojeniowej na Ścianach przy ociepleniu Ścian budynków płytami styropianowymi -podwójnie (R+M+S)x2 =Ściana na wysokość 2,0m parter	m2	36,78		
139	KNR AT-31 0202/05	Ocieplenie Ścian płytami styropianowymi grubości 15cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawą tynkarską mineralną	m2	270,36		
140	KNR AT-31 0202/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT MINERAL S z wyprawą tynkarską mineralną	m2	46,46		
141	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły	m2	316,82		
142	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką	m	201,00		
143	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji (dwukrotne) o podłożu wyprawa tynkarska mineralna	m2	320,30		
144	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =parapety, gzymsy, obróbki	m2	52,80		
145	KNR AT-31 0703/02	Obróbka krawędziowa gzymsu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej =2szt.	m	47,40		
146	KNR AT-31 0701/01	Wykonanie boni w styropianie	m	80,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
147	KNR AT-31 0707/07	MontaŻ profili elewacyjnych gzymsowych typ "b"	m	47,40		
148	KNR AT-31 0706/01	MontaŻ profili elewacyjnych okiennych typ "d" i "c"	m	192,00		
149	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią	m2	89,40		
150	KNR 0-19 0930/05	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno -rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 =okna na strychu	m2	2,31		
151	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie zamurowaC otworów w Ścianach z cegły na zaprawie cementowo -wapiennej =okna na strychu	m3	0,46		
152	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie Ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm =Fryz pod okapem Rx2	m2	4,27		
153	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,70		
154	KNR K-05 0501/03	MontaŻ rynien dachowych o Średnicy 150mm z blachy powlekanej	m	23,70		
155	KNR K-05 0501/07	MontaŻ denek 150 z blachy powlekanej	szt	2,00		
156	KNR K-05 0501/06	MontaŻ lejów spustowych z blachy powlekanej	szt	1,00		
157	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,00		
158	KNR K-05 0502/02	MontaŻ rur spustowych o Średnicy 120mm z blachy powlekanej	m	16,00		
159	KNR K-05 0502/03	MontaŻ kolanek 120 z blachy powlekanej	szt	2,00		
160	KNR K-05 0502/06	MontaŻ klapy burzowej rury spustowej120 z blachy powlekanej	szt	1,00		
		2.5. Rusztowania i wywóz gruzu				
161	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokoŚci do 15m	m2	360,00		
162	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowaC zewnętrznych przyŚciennych o wysokoŚci do 15m	m2	360,00		
163	KNNR 2 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	381,00		
164		Praca rusztowaC- Rusztowanie rurowe zewnętrzne	kpl	1,00		
165	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość Śl do 1km (Ściana, balkony)	m3	2,80		
166	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Ściana, balkony) tj.6km Sx6	m3	2,80		
167	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t	5,60		
168	Kalkulacja indywidualna	Roboty inne wg pkt 11.0 projektu budowlanego oraz tabliczki, przewody wentylacyjne, przewody itp należy zdemontować, przechować, zamontować ponownie (Rg=30)	kpl	1,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Słupsk, ul. Wileńska Nr 4a - Docieplenie budynku strona zachodnia i wschodnia (okna)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	4.719,45		
	Razem		**4.719,45**		

Sąpsk, ul. WileCska Nr 4a - Docieplenie budynku strona zachodnia i wschodnia (okna)

Lp	Nazwa	Jm	IloS	Cena	WartoS
1	Azofoska	t	0,0005		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,01		
3	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,24		
4	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,14		
5	Beton zwykąy C12/15 (B-15)	m3	1,02		
6	Beton zwykąy C16/20 (B-20)	m3	0,27		
7	Blacha powlekana pąaska	m2	169,00		
8	Cegąa budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	342,24		
9	Cement portlandzki 35	kg	56,86		
10	Cement portlandzki 35	t	1,52		
11	Denko rynny 150	szt	4,00		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,13		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 19mm	m3	0,004		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,11		
15	Deski iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 28-45mm	m3	0,01		
16	Drut stalowy miękki 3mm	kg	6,48		
17	Drzwi PCW piwniczne duCe	m2	2,33		
18	Drzwi PCW piwniczne mąe	m2	0,72		
19	Farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	kg	356,87		
20	Folia kubekowa	m2	36,50		
21	Folia ochronna z PCW	m2	210,43		
22	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	27,26		
23	Geowąknina drenaCowa	m2	78,21		
24	Geowąknina wzmocniona	m2	25,73		
25	Gips budowlany szpachlowy	kg	53,24		
26	Grunt uniwersalny Baumit UniversalGrund	kg	176,70		
27	Grunt wgąbny silikonowy Baumit Silikon TiefenGrund	kg	178,44		
28	GwoTdzie budowlane okrNgąe goąe	kg	1,00		
29	GwoTdzie budowlane okrNgąe ocynkowane	kg	0,16		
30	Haki do muru	kg	8,64		
31	Haki rynnowe nakrokwiowe	szt	68,73		
32	Klapy burzowe rury spustowej 120 z blachy powlekanej	szt	2,00		
33	Klej dyspersyjny Baumit Dispersionskleber	kg	384,23		
34	Kliniec kamienny	t	0,29		
35	Kolanka rury spustowej 120 z blachy powlekanej	szt	4,00		
36	Kołki rozporowe z wkrętami do mocowania listwy poczNtkowej	kpl	210,19		
37	Koszt utylizacji gruzu betonowego (grupa 17.01.01)	t	19,78		
38	Kotwy	szt	159,42		
39	Krawędziaki iglaste kl.II 100x100mm	m3	0,04		
40	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,01		
41	Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.III dą4,0-6,5m	m3	0,010		
42	Leje spustowe samozaciskowe rynny z blachy powlekanej	szt	2,00		
43	Listwy aluminiowe grubośCi 1,0mm, szerokośCi 15cm, dąugośCi 200cm	szt	12,44		
44	Listwy poczNtkowe aluminiowe grubośCi 1,0mm, szerokośCi 15cm, dąugośCi 200cm	szt	24,10		
45	ŁNczniki do mocowania izolacji termicznej Baumit	szt	4.617,54		
46	ŁNczniki rozporowe	szt	15,56		
47	Masa hydroizolacyjna na zimno Dysperbit	kg	343,34		
48	Masa szpachlowa dyspersyjna Baumit SpachtelMasse Zementfrei	kg	96,06		
49	Maty trzcinowe (pąyty) 3,5cm	m2	11,60		
50	Miąkamienny	t	0,28		
51	Nasiona traw	kg	0,18		
52	Obejmy rury spustowej wbijane	szt	16,00		
53	ObrzeCa betonowe 20x6cm	m	24,99		
54	Obrzutka renowacyjna TUBAG	kg	597,12		
55	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	15,66		
56	Pas dorynnowy	m	51,19		
57	Pianka poliuretanowa	dm3	7,31		
58	Piasek	m3	5,34		
59	Pąytki klinkierowe 25x 6cm	m2	7,34		
60	Pąyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	63,10		
61	Pąyty gipsowo-kartonowe 12,5mm wodoodporne	m2	21,30		
62	Pąyty pomostowe komunikacyjne dąugie	m2	0,29		
63	Pąyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,14		
64	Pąyty pomostowe robocze	m2	10,80		
65	Pąyty styropianowe 5cm	m3	0,12		
66	Pąyty styropianowe EPS 70-040 gruboSĆ 2cm	m3	2,20		
67	Pąyty styropianowe EPS 70-040 gruboSĆ 15cm	m3	81,30		
68	Pąyty styropianowe PS-X gruboSĆ 10cm	m2	108,75		
69	Podkąad gruntujNcy Baumit Grund	kg	149,45		
70	Profil elewacyjny Baumit FassadenProfil A okienny	m	451,88		
71	Profil gzymsowy Baumit SohlbankProfil G031P	m	102,08		

Sąupsk, ul. WileCska Nr 4a - Docieplenie budynku strona zachodnia i wschodnia (okna)

Lp	Nazwa	Jm	IloSĆ	Cena	WartoSĆ
72	Profil gzymsowy Baumit SohlbankProfil GG typ "a"	m	76,56		
73	Profil narouĆnikowy aluminiowy o dąugoSci 250cm z przyklejonĆsiatkĆz wąókna szklanego 10x15cm	szt	197,50		
74	Rury drenarskie z PVC-U z filtrem kokosowym 100mm	m	50,47		
75	Rury spustowe 120 z blachy powlekanej	m	32,32		
76	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,43		
77	Rynny dachowe RG150 z blachy powlekanej	m	48,35		
78	Siatka do boni	m	187,27		
79	Siatka rusztowaniowa	m2	106,68		
80	Siatka z wąókna szklanego 145A Baumit	m2	931,32		
81	Siatka zbrojeniowa	m2	166,98		
82	Silikon	dm3	1,44		
83	Silikon	szt	6,00		
84	Sitko rewizyjne rury spustowej	szt	2,00		
85	Szpachlówka mineralna do tynków zewnĘtrznych	kg	95,84		
86	Szpilki z prĘtów stalowych	szt	6,69		
87	TąuczeCEkamienny sortowany	t	2,29		
88	Tynk renowacyjny WTA TUBAG	kg	2.196,37		
89	Tynk wyrównawczy do spoin TZM TUBAG	kg	562,95		
90	Uziemiacz rurowy ocynkowany URIIb o Ćrednicy 38,1mm dąugoSci 2,6m	szt	0,07		
91	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	31,74		
92	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,59		
93	WkrĘty samogwintujĄce typu SW do blach	szt	2.542,50		
94	Woda	m3	4,76		
95	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,22		
96	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,05		
97	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,26		
98	Zaprawa klejĄca Baumit KlebeSpachtel	kg	5.422,85		
99	Zaprawa klejĄca Baumit NivoFix	kg	479,79		
100	Zaprawa klejĄca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	kg	995,44		
101	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	14,95		
102	Zaprawa klejowo - szpachlowa do pąyt styropianowych Baumit DuoContakt	kg	367,20		
103	Zaprawa tynkarska mineralna o strukturze baranek o uziarnieniu 2mm BaumitBayosan SEP 02	kg	2.120,43		
104	ZgĄbki rury drenarskiej	szt	1,23		
105	ZgĄbki rynny 150	szt	16,59		
106	t wirek filtracyjny	m3	12,05		
	Razem				
	Materiaąy pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Słupsk, ul. Wileńska Nr 4a - Docieplenie budynku strona zachodnia i wschodnia (okna)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,87		
2	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	25,16		
3	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	118,08		
4	Rusztowanie	m-g	0,72		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,42		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	21,11		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,31		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	0,39		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,19		
10	środek transportowy	m-g	40,62		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10,39		
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,32		
13	Wyciąg	m-g	7,18		
14	Zaprzęg 1-konny	k-g	0,03		
15	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,70		
16	Żuraw okienny przenośny	m-g	6,10		
17	Żuraw okienny	m-g	32,81		
	Razem		**276,40**		
	Praca rusztowań				
	Razem				