
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 12, 59-330 ŚCINAWA, dz. Nr 248/5
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 12, 59-330 Ścinawa
BRANŻA : termomodernizacja z kolorystyką elewacji

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : inż. Maria BARTOL
SPRAWDZIŁA PRZEDMIAR : mgr inż. Magdalena Żylińska
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016 rok

Poziom cen : III kw. 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 130 poz. 1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
TERMOMODERNIZACJA budynku mieszkalnego w Ścinawie przy ul. Kościuszki 12.			
1	B U D Y N E K mieszkalny.	1	144
1.1	Wymiana stolarki i remont drzwi wejściowych.	1	16
1.2	Dach: remont konstrukcji i wymiana pokrycia.	17	50
1.3	Cokoły - docieplenie.	51	82
1.4	Elewacja - docieplenie.	83	108
1.5	Rusztowania.	109	113
1.6	ROBOTY zewnętrzne.	114	144
1.6.1	Opaska budynku.	114	119
1.6.2	Schody + murki oporowe.	120	135
1.6.3	Trawniki.	136	138
1.6.4	Chodniki.	139	144
2	B U D Y N K I gospodarcze.	145	165
2.1	Dach.	145	152
2.2	Elewacja.	153	165

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA budynku mieszkalnego w Ścinawie przy ul. Kościuszki 12.					
1 B U D Y N E K mieszkalny.					
1.1 Wymiana stolarki i remont drzwi wejściowych.					
1 d.1.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV trzykomorowe podwójnie szklone rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o pow. do 1,0 - okna wyposażone w nawietrzaki regulowane automatycznie (ciśnieniowo). - piwnica 1,00 * 0,50 * 2 <szt.> 0,90 * 0,50 * 5 <szt.> - poddasze 0,60 * 0,85 * 1 <szt.> 0,70 * 0,70 * 1 <szt.> - strych 0,60 * 0,80 * 4 <szt.> 0,55 * 0,65 * 2 <szt.>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,00 2,25 0,51 0,49 1,92	
	wyłaz dachowy				
				RAZEM	6,17
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0708-01 okna	Wykonanie tynków wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm. - piwnica (0,40 + 0,40) * 2 * 5 <szt.> - I piętro (1,50 + 0,97) * 2 * 3 <szt.> (0,90 + 0,45) * 2 * 1 <szt.> - poddasze (1,15 + 0,93) * 2 * 2 <szt.> (2,53*2 + 1,11) * 1 <szt.> (2,42*2 + 1,14) * 1 <szt.> (2,44*2 + 1,13) * 2 <szt.> (2,42*2 + 0,97) * 1 <szt.>	m m m m m m m m m	 8,00 14,82 2,70 8,32 6,17 5,98 12,02 5,81	
	drzwi				
				RAZEM	63,82
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-03 R=1,1 analogia	Przecieranie tynków wewnętrznych nie malowanych na ościeżach. poz.2 * 0,15	m ² m ²	 9,57	
				RAZEM	9,57
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04 R=1,1 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach. 25,84 * 0,15 <ościeża drzwi wejściowych>	m ² m ²	 3,88	
				RAZEM	3,88
5 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn. ścian po wymianie okien i drzwi. poz.3 + poz.4 <ościeża>	m ² m ²	 13,45	
				RAZEM	13,45
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1211-04 elew. wschodnia elew. zachodnia	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2. 1,40 * 2,50 * 1 <szt.> * 2 <strony> 1,10 * 2,13 * 1 <szt.> * 2 <strony>	m ² m ² m ²	 7,00 4,69	
				RAZEM	11,69
7 d.1.1	KNR 19-01 1210-01 elew. wschodnia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane 0,40 * 1,40 * 1 <szt.>	m ² m ²	 0,56	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	- " - elew. zachodnia	0,50 * 0,80 * 2 <szt.> 0,30 * 0,80 * 1 <szt.>	m ² m ²	0,80 0,24	
				RAZEM	1,60
8 d.1.1	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne szlifowanie elem. (płaszczyzn) gładkich o pow. ponad 1.0 m ² . poz.6	m ² m ²	 11,69	
				RAZEM	11,69
9 d.1.1	TZKNBK XII 0201-17	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki poziome dolne. 2 <elew. wsch.>	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
10 d.1.1	TZKNC N-K/V t. 02-b.01 analiza indywidu- alna	Oczyszczenie powierzchni drzwi z pyłu z użyciem szczotek włosien- nych i odkurzacza oraz wypełnienie szczelin i szpar szpachlą z do- datkiem trocin i kitu. poz.6	m ² m ²	 11,69	
				RAZEM	11,69
11 d.1.1	TZKNC N-K/V t. 16-a.01 analiza ind.	Malowanie nawierzchniowe drzwi - dwukrotnie farba wodorozcień- czalną. Krotność = 2 poz.6	m ² m ²	 11,69	
				RAZEM	11,69
12 d.1.1	KNR 19-01 1024- 21 R=1,7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka - gałka. 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
13 d.1.1	KNR 19-01 1023- 02	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych - klamki drzwiowe wpuszczane. 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
14 d.1.1	KNR 19-01 1025- 23	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacz ra- mieniowy. 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
15 d.1.1	KNR 19-01 1025- 32	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - elektro-zaczep. 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
16 d.1.1	KNR 19-01 1202- 02	Szklenie ram drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim bezpiecznym matowym o gr. 5 mm na listwy z podki- towaniem przy pow. szyby do 0,5 m ² poz.7	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
1.2 Dach: remont konstrukcji i wymiana pokrycia.					
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki poz.40	m ² m ²	 245,29	
				RAZEM	245,29
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08 lukarny	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, zadaszenia lukarn z blachy nie nadającej się do użytku. 1,26 * 2,73 * 2 <szt.> poz.46	m ² m ² m ²	 6,88 28,17	
				RAZEM	35,05
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku poz.47 + poz.49	m m	 35,10	
				RAZEM	35,10
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku poz.48 + poz.50	m m	 29,00	
				RAZEM	29,00
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z de- sek w odstępach 7,58 * 16,29 * 2 <strony>	m ² m ²	 246,96	
				RAZEM	246,96
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstęp- pie łat 16 cm poz.21	m ² m ²	 246,96	
				RAZEM	246,96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie poz.44	m m	 12,64	
				RAZEM	12,64
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0415-04 warstwa 2	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm 93,00 + 13,50	m ² m ²	 106,50	
				RAZEM	106,50
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy. poz.24	m ² m ²	 106,50	
				RAZEM	106,50
26 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km poz.17 * 0,03 (poz.21+poz.22+poz.23+poz.24) * 0,03 poz.25 * 0,20 poz.29 * 0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,36 18,39 21,30 4,95	
				RAZEM	52,00
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.26	m ³ m ³	 52,00	
				RAZEM	52,00
28 d.1.2	Cena zakładowa	Koszt składowania gruzu.. poz.26 * 1,60 <t/m3>	t t	 83,20	
				RAZEM	83,20
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-03 ~	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiana części uszkodzonych elementów więźby dachu. 165,00	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0627-04 ~	Dwukrotna impregnacja owado i grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - środek przeznaczony do zabezpieczenia drewna budowlanego, montowanego w przestrze- niach uniemożliwiających wymywanie, przed działaniem ognia, owa- dów, grzybów domowych (powodujących głęboki rozkład drewna) oraz pleśni. 290,00	m ² m ²	 290,00	
				RAZEM	290,00
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0616-05 ~	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z prze- rwami - preparatami solowymi. 149,00	m ² m ²	 149,00	
				RAZEM	149,00
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 12 cm - pionowe na kleju z siatką - ściana ryglowa na strychu - D1. 2,72 * 5,00	m ² m ²	 13,60	
				RAZEM	13,60
33 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01 warstwa 1, 3, 4, 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7,58 * 16,29 * 2 <strony>	m ² m ²	 246,96	
				RAZEM	246,96
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.33	m ² m ²	 246,96	
				RAZEM	246,96
35 d.1.2	KNR 2 0604-01 warstwa 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - paroprze- puszczalna. 93,00 + 13,50	m ² m ²	 106,50	
				RAZEM	106,50
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03 warstwa 1, 4, 6 warstwa 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gr. 20 cm układanych na sucho - jedna warstwa 3,95 * 16,29 * 2 <strony> 93,00 + 13,50	m ² m ² m ²	 128,69 106,50	
				RAZEM	235,19
37 d.1.2	KNR 2 0604-02 warstwa 1, 4, 6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnia- nej - paroprzepuszczalna. 3,95 * 16,29 * 2 <strony>	m ² m ²	 128,69	
				RAZEM	128,69

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.2	KNNR 2 0604-02 warstwa 1, 3, 4	Izolacja z folii dachowej <membrana> przymocowana do konstrukcji drewnianej. 7,58 * 16,29 * 2 <strony>	m ² m ²	 246,96	
				RAZEM	246,96
39 d.1.2	KNR-W 4-01 0406-03 analogia warstwa 4	Ocieplenie stropu nad schodami - płyta OSB grub. 12,5 mm. 3,95 * 3,76	m ² m ²	 14,85	
				RAZEM	14,85
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0513-04 elew. wschodnia - " - elew. zachodnia	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczną. 7,58 * 16,29 - 1,26 * 2,52 * 2 <szt.> 0,5 * 1,80 * 2,60 * 2 <str.> 7,58 * 16,29	m ² m ² m ²	 117,13 4,68 123,48	
				RAZEM	245,29
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0508-02 lukarny	Pokrycie dachów lukarn blachą ocynkowaną gr. 0.60 mm. 1,26 * 2,73 * 2 <szt.>	m ² m ²	 6,88	
				RAZEM	6,88
42 d.1.2	KNR 2-02 0923-01 kominy	Spoinowanie ścianek kominów zaprawą cementową, niebarwioną. (0,38 + 0,80) * 2 * 1,50 * 4 <szt.>	m ² m ²	 14,16	
				RAZEM	14,16
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż wyłazłów dachowych. 1 <z demontazu>	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0424-01	Ława pozioma kominiarska. 2,14 + 2,10 + 1,90*2 + 1,70*2 + 1,20	m m	 12,64	
				RAZEM	12,64
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0424-02 analogia	Płatki śniegowe. 16,25 * 2	m m	 32,50	
				RAZEM	32,50
46 d.1.2	NNRNKB 202 0533-02 pas nadrynnowy lukarny attyka kominy	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,60 mm o szer. ponad 25 cm. 0,40 * 16,29 * 2 <strony> 0,30 * (2,73*2 + 1,26) * 2 <boki> * 2 <szt.> 0,50 * 7,50 0,26 * (0,60+1,00) * 2 * 4 <szt.>	m ² m ² m ² m ²	 13,03 8,06 3,75 3,33	
				RAZEM	28,17
47 d.1.2	NNRNKB 202 0530-04	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm półokrągłe o śr. 15 cm. 16,29 * 2 <str.>	m m	 32,58	
				RAZEM	32,58
48 d.1.2	NNRNKB 202 0531-02	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej o gr. 0,80 mm i o śr. 12 cm. 8,50 * 3	m m	 25,50	
				RAZEM	25,50
49 d.1.2	NNRNKB 202 0530-02 lukarny	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm półokrągłe o śr. 8 cm. 1,26 * 2	m m	 2,52	
				RAZEM	2,52
50 d.1.2	NNRNKB 202 0531-01 lukarny	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm okrągłe o śr. 6 cm. 1,75 * 2	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
1.3 Cokoły - docieplenie.					
51 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-02 elew. wschodnia - " - elew. zachodnia elew. południowa elew. północna	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaska + studzienki okien piwnicznych. 0,10 * 0,60 * 15,83 0,10 * 0,60 * (0,45*2 + 1,00) * 4 <szt.> <studzienki> 0,10 * 0,60 * (15,83 + 1,12*2 * 2) 0,10 * 0,60 * 13,18 0,10 * 0,60 * 13,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,95 0,46 1,22 0,79 0,79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,21
52 d.1.3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodnika przed wejściem z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.-piaskowej. 2,80 * 2,45	m ² m ²	6,86	
				RAZEM	6,86
53 d.1.3	KNR 2-31 0814-01 elew. zachodnia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2,45*2 + 2,80	m m	7,70	
				RAZEM	7,70
54 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. poz.51 poz.52 * 0,05 poz.53 * 0,20 * 0,06 poz.64 * 0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	4,21 0,34 0,09 0,32	
				RAZEM	4,96
55 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km. Krotność = 4 poz.54	m ³ m ³	4,96	
				RAZEM	4,96
56 d.1.3	Cena zakładowa	Koszt składowania gruzu na wysypisku. poz.55 * 1,60 <t/m3>	t t	7,94	
				RAZEM	7,94
57 d.1.3	KNR-W 4-01 0102-05 analogia elew. wsch. elew. zach. elew. płd. elew. płn.	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - przy odkry- waniu odcinkami istn. fundamentów. 2,00 * 0,60 * (15,83 - 2,34*2 - 2,60) 2,00 * 0,60 * (15,83 - 2,88) 2,00 * 0,60 * 13,18 2,00 * 0,60 * 13,18	m ³ m ³ m ³ m ³	10,26 15,54 15,82 15,82	
				RAZEM	57,44
58 d.1.3	KNR-W 4-01 0105-02 elew. wsch. elew. zach. elew. płd. elew. płn.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów + pospółka z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III. 2,00 * 0,60 * (15,83 - 2,34*2 - 2,60) 2,00 * 0,60 * (15,83 - 2,88) 2,00 * 0,60 * 13,07 2,00 * 0,60 * 13,07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10,26 15,54 15,68 15,68	
				RAZEM	57,16
59 d.1.3	KNR-W 4-01 0736-04	Wyczyszczenie ścian piwnic wraz z wykucie starych spoin do głęb. 2 cm. poz.57/0,60	m ² m ²	95,73	
				RAZEM	95,73
60 d.1.3	KNR 0-26 0642-01 analogia ~	Tynki renowacyjne uszczelniające - Baunit SperrPutz SP 63 o grub. 20 mm na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych za- wilgoconych - wykonywane ręcznie. poz.61 <zawilgocone mury>	m ² m ²	102,42	
				RAZEM	102,42
61 d.1.3	KNR 0-32 0621-02 elew. wsch. elew. zach. elew. płd. elew. płn.	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubelkową - bez naporu wody gruntowej. 2,15 * (15,83 - 2,34*2 - 2,60) 2,15 * (15,83 - 2,88) 2,15 * 13,07 2,15 * 13,07	m ² m ² m ² m ² m ²	18,38 27,84 28,10 28,10	
				RAZEM	102,42
62 d.1.3	KNR 0-32 0633-03	Zabezpieczenie krawędzi folii kubelkowej listwą wykończeniową przy powierzchni gruntu. poz.61/1,15	m ² m ²	89,06	
				RAZEM	89,06
63 d.1.3	KNR 0-29 0642-01 elew. zach.	Docieplenie ścian piwnic (poniżej terenu) płytami ze polistyrenu eks- trudowanego z rowkami drenażowymi XPS o wsp. 0,029 grub. 8 cm mocowanymi punktowo. 1,00 * (15,83 - 2,34*2 - 2,60)	m ² m ²	8,55	
				RAZEM	8,55
64 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach, filarach o pow. odbicia do 5 m ² - 33%. (poz.71 + poz.78) * 33%	m ² m ²	10,71	
				RAZEM	10,71

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.3	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
66 d.1.3	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 1 m ² w 1 miejscu. poz.64 + poz.65*0,50	m ²		
			m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
67 d.1.3	KNR 0-28 2620- 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą BSO - oczyszczenie i zmycie. (poz.71 + poz.72) <część nadziemna - cokół>	m ²		
			m ²	7,62	
				RAZEM	7,62
68 d.1.3	KNR 0-25 0403- 05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych. poz.78	m ²		
			m ²	26,19	
				RAZEM	26,19
69 d.1.3	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże i polepszającym przyczepność. poz.68	m ²		
			m ²	26,19	
				RAZEM	26,19
70 d.1.3	KNR-W 2-02 1219-01 analogia elew. wsch.	Dostawa i montaż doświetlaczy okien - np. ACO MARKANT o głęb. 40 cm z kratką dostosowaną do ruchu pieszego z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym - wodoszczelne z odpływem. 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
71 d.1.3	KNR AT-31 0201- 02, 0704-03, - 0501-03	Ocieplenie cokołów budynku z betonu płytami ze polistyrenu ekstrudowanego XPS o wsp. 0,029 grub. 8 cm metodą - BSO (bezsponowy system ocieplenia). - (zaprawa klejowo-szpachlowa, polistyren XPS, łączniki fasadowe, zaprawa klejowo-szpachlowa, siatka, grunt pod tynk). elewacja zachodnia / podwórkowa 0,91 * 2,54 - 0,40 * 0,90 * 1 <szt.> 0,81 * (1,79 + 1,78) - 0,40 * 0,90 * 2 <szt.> 0,99 * 2,53 - 0,40 * 0,90 * 1 <szt.>	m ²		
			m ²	1,95	
			m ²	2,17	
			m ²	2,14	
				RAZEM	6,26
72 d.1.3	KNR AT-31 0201- 06, 0704-03, - 0501-04	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm płytami ze polistyrenu ekstrudowanego XPS o wsp. 0,029 grub. 2 cm metodą - BSO (bezsponowy system ocieplenia). - (zaprawa klejowo-szpachlowa, polistyren XPS, łączniki fasadowe, zaprawa klejowo-szpachlowa, siatka, grunt pod tynk). elewacja zachodnia / podwórkowa 0,20 * (0,40*2 + 0,90) * 4 <szt.>	m ²		
			m ²	1,36	
				RAZEM	1,36
73 d.1.3	KNR AT-31 0101- 06 elew. wsch.+ zach.	Wykonanie warstwy (wzmocniającej) zbrojonej na narożnikach okien. 0,30 * 0,30 * 4 * (4+4) <szt.>	m ²		
			m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
74 d.1.3	KNR AT-31 0101- 06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie wzmocnionej warstwy siatki na ścianach. poz.71	m ²		
			m ²	6,26	
				RAZEM	6,26
75 d.1.3	KNR AT-31 0702- 01 okna	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników przy użyciu profilu narożnikowego o dług. 2,50 m z wtopioną siatką z włókna szklanego. poz.72/0,20 <piwnica> (0,91 + 0,99) * 2 <naroża budynku>	m		
			m	6,80	
			m	3,80	
				RAZEM	10,60
76 d.1.3	KNR AT-31 0505- 01	Tynki elewacyjne (kamyczkowy) na bazie żywicy syntetycznej o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie na cokołach - warstwa pośrednia. poz.71 + poz.72	m ²		
			m ²	7,62	
				RAZEM	7,62
77 d.1.3	KNR AT-31 0505- 03	Tynki elewacyjne (kamyczkowy) na bazie żywicy syntetycznej o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach. poz.76	m ²		
			m ²	7,62	
				RAZEM	7,62
78 d.1.3	KNR 0-26 0642- 01 analogia	Tynki renowacyjne - obrzutka renowacyjna - Baumit SanierVorspritzr SV 61 gr. 5 mm na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. wsch. - " - elew. pld. elew. pln. oscieża	0,59 * 6,56 - 0,50 * 1,00 * 2 <szt.> 0,71 * 6,30 - 0,50 * 1,00 * 2 <szt.> 0,5 * (0,59 + 0,99) * 11,98 0,5 * (0,59 + 0,61) * 11,98 0,20 * (0,50*2 + 1,00) * 2 * 4 <szt.>	m² m² m² m² m²	2,87 3,47 9,46 7,19 3,20	
				RAZEM	26,19
79 d.1.3	KNR 0-26 0642-01 analogia	Tynki nawierzchniowe renowacyjne gr. 10 mm - Baumit SelfporSa-nierputz SP 64 P na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie poz.78	m² m²		
				RAZEM	26,19
80 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami hydrofobowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. poz.78	m² m²		
				RAZEM	26,19
81 d.1.3	NNRNKB 202 0533-02 elew. wsch. elew. zach. - " -	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,60 mm o szer. ponad 25 cm. 0,26 * 1,00 * 4 <szt.> 0,26 * 1,00 * 1 <szt.> 0,26 * 0,90 * 3 <szt.>	m² m² m² m²	1,04 0,26 0,70	
				RAZEM	2,00
82 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-02 elew. wsch.	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych wraz ze szpachlowaniem jednokrotnym wraz z odtworzeniem oznakowania - skrzynka złącza energetycznego. 0,60 * 0,80 * 1 <szt.> <ZK>	m² m²		
				RAZEM	0,48
				RAZEM	0,48
	1.4 Elewacja - docieplenie.				
83 d.1.4	KNR-W 2-02 0923-01 okna drzwi okna drzwi okna okna	Oslony okien folią polietylenową. ELEWACJA WSCHODNIA 0,90 * 1,70 * 9 <szt.> 0,60 * 0,89 * 1 <szt.> 1,40 * 2,50 * 1 <szt.> A (suma częściowa) ELEWACJA ZACHODNIA 0,99 * 1,94 * 1 <szt.> 0,90 * 1,70 * 4 <szt.> 0,60 * 0,60 * 1 <szt.> 1,10 * 2,13 * 1 <szt.> B (suma częściowa) ELEWACJA PÓŁNOCNA 0,99 * 1,60 * 2 <szt.> 0,60 * 0,85 * 2 <szt.> 0,60 * 0,80 * 2 <szt.> C (suma częściowa) ELEWACJA POŁUDNIOWA 0,99 * 1,60 * 2 <szt.> 0,60 * 0,90 * 2 <szt.> 0,60 * 0,80 * 2 <szt.> D (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 13,77 0,53 3,50 ----- 17,80 1,92 6,12 0,36 2,34 ----- 10,74 3,17 1,02 0,96 ----- 5,15 3,17 1,08 0,96 ----- 5,21	
				RAZEM	38,90
84 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-11 analogia elew. wschodnia elew. zachodnia elew. północna elew. południowa	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z dachówki. 0,90*9 + 0,60*1 0,99*1 + 0,90*4 + 0,60*1 0,99*2 + 0,60*4 0,99*2 + 0,60*4	m m m m m	 8,70 5,19 4,38 4,38	
				RAZEM	22,65
85 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 elewacja zachodnia (poz.99 + poz.100) * 20%	m² m²		
				RAZEM	22,21
86 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.104	m ²	359,77	
				RAZEM	359,77
87 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-03 elew. wschodnia elew. zachodnia elew. północna elew. południowa	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na gzymsach o pow. odbicia do 5 m ² . 0,30 * (16,00 + 6,60*2 + 1,33*14 + 6,00) 0,30 * 16,30 0,30 * (1,81*2 + 7,60*2) 0,30 * (1,81*2 + 7,60*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.87A * 45%	m ² m ²	16,15 4,89 5,65 5,65 ==== 32,34 14,55	
				RAZEM	14,55
88 d.1.4	KNR-W 2-02 1215-05 R=1,7 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż wentylacji zetowej z blachy powle- kanej. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
89 d.1.4	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kategorii III o podłożach z beto- nów żwirowych, bloczków o pow. do 1 m ² w 1 miejscu. poz.85 <pod ocieplenie>	m ² m ²	 22,21	
				RAZEM	22,21
90 d.1.4	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.87A	m ² m ²	 32,34	
				RAZEM	32,34
91 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. poz.84 * 0,30 * 0,015 (poz.85 + poz.86 + poz.87 + poz.90) * 0,02	m ³ m ³ m ³	 0,10 8,58	
				RAZEM	8,68
92 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km. Krotność = 4 poz.91	m ³ m ³	 8,68	
				RAZEM	8,68
93 d.1.4	Cena zakładowa	Koszt składowania gruzu na wysypisku. poz.92 * 1,60 <t/m3>	t t	 13,89	
				RAZEM	13,89
94 d.1.4	TZKNBK VIII 01- 08 analogia	Replofilacja ubytków na gzymsach zaprawą Baunit SM 86. poz.87	m ² m ²	 14,55	
				RAZEM	14,55
95 d.1.4	NNRNKB 202 0533-02 gzymsy	Obróbki blacharskie/opierzenie z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,60 mm o szer. ponad 25 cm na podkładzie z papy. 0,40 * poz.87A	m ² m ²	 12,94	
				RAZEM	12,94
96 d.1.4	KNR 0-28 2620- 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą BSO (bezspoinowy system ocieplenia) i tynk renowacyjny - oczyszczenie i zmycie. Krotność = 0,5 ELEWACJA wschodnia, południowa, północna poz.104 ELEWACJA zachodnia poz.99 <styropian 12 cm> poz.100 <styropian 2 cm - ościeża>	m ² m ² m ² m ²	 359,77 102,05 9,02	
				RAZEM	470,84
97 d.1.4	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą BSO (bez- spoinowy system ocieplenia) i tynk renowacyjny - jednokrotne grunto- wanie preparatem wzmacniającym podłoże i polepszającym przy- czepność. poz.96	m ² m ²	 470,84	
				RAZEM	470,84
98 d.1.4	KNR AT-31 0703- 01, 0703-02 elew. zachodnia	Ocieplenie ścian budynków metodą BSO - montaż listwy początkowej oraz obróbka krawędziowa cokołu (profil startowy 150 mm/2,5 m) do podłoża z betonu. 2,40 + 2,24 + 2,23 + 2,53	m m	 9,40	
				RAZEM	9,40

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.4	KNR 0-26 0641-01 analogia	Tynki renowacyjne - obrzutka wstępna - Baunit Vorspritzer na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane mechanicznie. ELEWACJA WSCHODNIA 7,48 * 15,83 3,24 * 0,50 + 0,5 * 3,24 * 1,85 0,5 * 1,00 * 1,8 * 2 <strony> * 2 <szt.> ELEWACJA PÓŁNOCNA 7,48 * 11,98 + 0,5 * 11,98 * 4,50 ELEWACJA POŁUDNIOWA 7,48 * 11,98 + 0,5 * 11,98 * 4,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 118,41 4,62 3,60 116,57 116,57	
	lukarny				
				RAZEM	359,77
105 d.1.4	KNR 0-26 0642-01 analogia	Tynki renowacyjne ciepłochronne - Baunit ThermoExtra o grub. 40 mm na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie. poz.104	m ² m ²	 359,77	
				RAZEM	359,77
106 d.1.4	KNR 0-26 0642-01 analogia	Tynki renowacyjne nawierzchniowe przyczepne - Baunit multiContact MC 55 o grub. 3 mm na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie. poz.104	m ² m ²	 359,77	
				RAZEM	359,77
107 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami hydrofobowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. poz.104	m ² m ²	 359,77	
				RAZEM	359,77
108 d.1.4	KNR AT-31 0705-02 elew. zach.	Montaż taśmy rozprężno-uszczelniającej wokół otworów okiennych i drzwiowych. poz.100/0,27	m m	 33,41	
				RAZEM	33,41
1.5 Rusztowania.					
109 d.1.5	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. ELEWACJA WSCHODNIA 8,00 * (15,91 + 0,60*2) 1,75 * 3,24 ELEWACJA ZACHODNIA 8,00 * (15,91 + 0,60*2) ELEWACJA PÓŁNOCNA 8,00 * 11,98 + 0,5 * 11,98 * 4,50 ELEWACJA POŁUDNIOWA 8,00 * 11,98 + 0,5 * 11,98 * 4,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 136,88 5,67 136,88 122,80 122,80	
				RAZEM	525,03
110 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. poz.109	m ² m ²	 525,03	
				RAZEM	525,03
111 d.1.5	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m. poz.109	m ² m ²	 525,03	
				RAZEM	525,03
112 d.1.5	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3,00 * 1,50 * 2	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
113 d.1.5		Czas pracy rusztowań grupy - 3.424,68 : 0,84*5 = 815,40 m-g	r-g		
				RAZEM	0,00
1.6 ROBOTY zewnętrzne.					
1.6.1 Opaska budynku.					
114 d.1.6.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokość koryta. poz.119	m ² m ²	 2,22	
				RAZEM	2,22
115 d.1.6.1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokość koryta. poz.114	m ² m ²	 2,22	
				RAZEM	2,22
116 d.1.6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.115	m ²	2,22	
				RAZEM	2,22
117 d.1.6.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV.	m		
		poz.118	m	37,00	
				RAZEM	37,00
118 d.1.6.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na podsypce piaskowej z wyprawnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		poz.119/0,60/0,10	m	37,00	
				RAZEM	37,00
119 d.1.6.1	KNR 2-21 0606-06 analogia	Opaska z otoczków na geowłókninie i podsypce piaskowej o grub. 10 cm.	m ³		
		0,10 * 0,60 * 37,00	m ³	2,22	
				RAZEM	2,22
1.6.2 Schody + murki oporowe.					
120 d.1.6.2	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach schodów o pow. odbicia ponad 5 m ² ELEWACJA WSCHODNIA - schody wejściowe	m ²		
	zewn.	0,61 * 2,00 * 2 <str.>	m ²	2,44	
		0,63 * 0,92 * 2 <str.>	m ²	1,16	
	wewn.	0,30 * (2,00 + 0,63 + 0,61) * 2 <str.>	m ²	1,94	
		0,63 * 0,92 * 2 <str.>	m ²	1,16	
		0,26 * 0,19 * 2 <str.>	m ²	0,10	
		0,28 * 0,35 * 2 <str.>	m ²	0,20	
		0,34 * 0,51 * 2 <str.>	m ²	0,35	
		0,12 * 0,61 * 2 <str.>	m ²	0,15	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	7,50	
	zewn.	ELEWACJA ZACHODNIA - schody od podwórka			
		0,42 * 1,65 * 2 <str.>	m ²	1,39	
		0,42 * 0,89 * 2 <str.>	m ²	0,75	
	wewn.	0,30 * (1,65 + 0,42 + 0,42) * 2 <str.>	m ²	1,49	
		0,42 * 0,89 * 2 <str.>	m ²	0,75	
		0,27 * 0,19 * 2 <str.>	m ²	0,10	
		0,49 * 0,38 * 2 <str.>	m ²	0,37	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	4,85	
				RAZEM	12,35
121 d.1.6.2	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie podłoża pod tynk renowacyjny - oczyszczenie i zmycie. Krotność = 0,5 poz.120	m ²		
			m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
122 d.1.6.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod tynk renowacyjny - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże i polepszającym przyczepność. poz.121	m ²		
			m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
123 d.1.6.2	KNR 0-26 0642-01 analogia	Tynki renowacyjne - obrzutka wstępna - Baunit Vorspritzer na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie. poz.122	m ²		
			m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
124 d.1.6.2	KNR 0-26 0642-01 analogia	Tynki renowacyjne nawierzchniowe wapienne Baunit Kalkin RK 39 o grub. 5 mm na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie. poz.122	m ²		
			m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
125 d.1.6.2	KNR 2-23 0501-04 analogia elew. wsch. elew. zach.	Dostawa i montaż czapek prefabrykowanych na murkach z cegły o szer. 39 cm. 2,00*2 1,65*2	m m m	 4,00 3,30	
				RAZEM	7,30
126 d.1.6.2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie warstw zwietrzałych na pow. do 3.0 m ² przy głęb. skucia do 1 cm na podłogach/schodach. ELEWACJA WSCHODNIA - schody wejściowe	m ²		
		2,28 * 0,92 <podest>	m ²	2,10	
		2,28 * 0,88 <schody>	m ²	2,01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,50 * 1,40 <próg> A (suma częściowa)	m ²	0,70	
		ELEWACJA ZACHODNIA - schody od podwórka	m ²	4,81	
		2,00 * 0,89 <podest>	m ²	1,78	
		2,00 * 0,76 <schody>	m ²	1,52	
		0,50 * 1,10 <próg>	m ²	0,55	
		B (suma częściowa)	m ²	3,85	
				RAZEM	8,66
127 d.1.6.2	KNR-W 2-02 1101-05	Warstwa wyrównawcza z betonu B 20 wraz z uszczelniaczem PENE-TRON Plus na podłożu betonowym. 0,04 * poz.126	m ³		
			m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
128 d.1.6.2	KNR 0-12 1118- 03 elew. wsch. elew. zach.	Posadzki z płytek gresowych ryflowanych antypoślizgowych mrozo-odpornych na kleju, układanych metodą zwykłą. poz.126A <schody wejściowe> 2,28 * (0,19 + 0,16*2 + 0,10) A (suma częściowa) poz.126B <schody od podwórka> 2,00 * (0,19*2 + 0,04) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,81 1,39 6,20 3,85 0,84 4,69	
				RAZEM	10,89
129 d.1.6.2	KNR AT-08 0102- 06 analogia	Zaimpregnowanie, zabezpieczenie i pielęgnacja płytek posadzkowych, a także zastosowanie preparatu przed fugowaniem. poz.128	m ² m ²	 10,89	
				RAZEM	10,89
130 d.1.6.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia systemowa o wym. 60 x 40 cm składająca się z rusztu stalowego kratowego ocynkowanego i pojemnika z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z odpływem. 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
131 d.1.6.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż oraz ponowny montaż balustrad schodowych, kuli na podstawie, anten, kabli itp. Krotność = 1,7 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
132 d.1.6.2	KNR 0-25 0102- 01 balustrada uchwyt na flagę kula na podstawie	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem. 3,14 * 2 * 0,015 * 3,00 <m> * 2 <szt.> 3,14 * 2 * 0,015 * 1,00 <m> 1,00	m ² m ² m ² m ²	 0,57 0,09 1,00	
				RAZEM	1,66
133 d.1.6.2	KNR 0-25 0103- 01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych poz.132	m ² m ²	 1,66	
				RAZEM	1,66
134 d.1.6.2	KNR 0-25 0202- 01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych farbą antykorozyjną. poz.132	m ² m ²	 1,66	
				RAZEM	1,66
135 d.1.6.2	KNR 0-25 0202- 01	Dwukrotne malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych emalią nawierzchniową chlorokauczukową. Krotność = 2 poz.132	m ² m ²	 1,66	
				RAZEM	1,66
1.6.3 Trawniki.					
136 d.1.6.3	KNR 2-21 0101- 01 ~	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. 0,05 * 160,00	m ³ m ³	 8,00	
				RAZEM	8,00
137 d.1.6.3	KNR 2-21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0,30 * poz.138	m ³ m ³	 28,50	
				RAZEM	28,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1.6.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem. 95,00	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
1.6.4	Chodniki.				
139 d.1.6.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głęb. 20 cm. poz.144	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
140 d.1.6.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV. poz.143	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
141 d.1.6.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym na podłożu gruntowym - piasek. 0,10 * poz.139	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
142 d.1.6.4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie podkładów ubijakami mechanicznymi. poz.141	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
143 d.1.6.4	KNR 2-31 0407-01 ~	Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na podsypce piaskowej z wyprawieniem spoin zaprawą cementową. 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
144 d.1.6.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej o grub. 5 cm. 7,00	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
2 B U D Y N K I gospodarcze.					
2.1	Dach.				
145 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2,34 * 1,72 * 2 <szt.>	m ² m ²	 8,05	
				RAZEM	8,05
146 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.145	m ² m ²	 8,05	
				RAZEM	8,05
147 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08 boki czoło	Rozebranie obróbek okapów, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku. 0,30 * 1,72 * 2 <str.> * 2 <szt.> 0,30 * 2,40 * 2 <szt.>	m ² m ² m ²	 2,06 1,44	
				RAZEM	3,50
148 d.2.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności i oczyszczenie powierzchni dachu. poz.145	m ² m ²	 8,05	
				RAZEM	8,05
149 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko. poz.148	m ² m ²	 8,05	
				RAZEM	8,05
150 d.2.1	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma. poz.149	m ² m ²	 8,05	
				RAZEM	8,05
151 d.2.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej. poz.150	m ² m ²	 8,05	
				RAZEM	8,05
152 d.2.1	NNRNKB 202 0533-02 boki czoło dylatacja	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,60 mm o szer. ponad 25 cm. 0,30 * 1,72 * 2 <str.> * 2 <szt.> 0,30 * 2,40 * 2 <szt.> 0,35 * 2,40 * 2 <szt.>	m ² m ² m ² m ²	 2,06 1,44 1,68	
				RAZEM	5,18
2.2	Elewacja.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.2.2	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2. 2,19 * 1,72 * 2 <str.> * 2 <szt.> 0,5 * (2,19 + 2,23) * 1,17 * 2 <str.> * 2 <szt.> - 0,80 * 1,70 * 2 <szt.> A (obliczenia pomocnicze) poz.153A * 50%	m ² m ²	15,07 10,34 -2,72 ===== 22,69 11,35	
				RAZEM	11,35
154 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.145 * 0,02 poz.148 * 0,01 poz.153 * 0,015	m ³ m ³ m ³ m ³	0,16 0,08 0,17	
				RAZEM	0,41
155 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.154	m ³ m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
156 d.2.2	Cena zakładowa	Koszt składowania gruzu. poz.154 * 1,60 <t/m3>	t t	0,66	
				RAZEM	0,66
157 d.2.2	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o pow. do 1 m2 w 1 miejscu. poz.153	m ² m ²	11,35	
				RAZEM	11,35
158 d.2.2	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie prepara- tem wzmacniającym podłoże i polepszającym przyczepność. poz.153A	m ² m ²	22,69	
				RAZEM	22,69
159 d.2.2	KNR AT-31 0101- 06	Wyprawa elewacyjna - (przecierka/szpachlowanie) cienkowarstwowa o grub. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podło- żu. - (zaprawa klejąco-szpachlowa, siatka, grunt pod tynk, masa tynkars- ka silikonowa). poz.158 - poz.161	m ² m ²	13,23	
				RAZEM	13,23
160 d.2.2	KNR AT-31 0101- 06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie wzmocnionej warstwy siatki na ścianach. poz.161	m ² m ²	9,46	
				RAZEM	9,46
161 d.2.2	KNR AT-31 0505- 01	Tynki elewacyjne (kamyczkowy) na bazie żywicy syntetycznej o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie na cokołach - warstwa po- średnia. 0,91 * 1,72 * 2 <str.> 0,91 * (2,34 - 0,80) 0,99 * 1,72 * 2 <str.> 0,99 * (2,34 - 0,80)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,13 1,40 3,41 1,52	
				RAZEM	9,46
162 d.2.2	KNR AT-31 0505- 03	Tynki elewacyjne (kamyczkowy) na bazie żywicy syntetycznej o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie na cokołach. poz.161	m ² m ²	9,46	
				RAZEM	9,46
163 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrz- nych - tynków gładkich. poz.159	m ² m ²	13,23	
				RAZEM	13,23
164 d.2.2	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1,0 m2. 0,80 * 1,70 * 2 <str.> * 2 <szt.>	m ² m ²	5,44	
				RAZEM	5,44
165 d.2.2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2. poz.164	m ² m ²	5,44	
				RAZEM	5,44

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4.734,692		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,119			
2.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	2,415			
3.	azofoska	t	0,005			
4.	bale igł. obrz. gr. 50 mm kl. II	m ³	2,145			
5.	bale igł. obrz. wym. nas. kl. II	m ³	0,272			
6.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,105			
7.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,201			
8.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,017			
9.	benzyna do lakierów	dm ³	8,772			
10.	beton B 20	m ³	0,361			
11.	blacha stalowa ocynk. płaska 0,60 mm	m ²	7,912			
12.	blacha tytanowo-cynkowa grub. 0,60 mm	kg	207,647			
13.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	10,000			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	546,140			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,086			
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,269			
17.	czapki przefabrykowane o szer. 39 cm	szt	18,250			
18.	dachówka ceramiczna karpówka DK 15.3x36.5 cm	szt	12.068,268			
19.	deski igł. obrz. 19-25 mm kl. III	m ³	1,249			
20.	deski igł. obrz. 25 mm kl. II	m ³	0,105			
21.	deski igł. obrz. nas. 19-25 mm kl. II	m ³	8,397			
22.	deski igł. wym. nas. 19-25 mm kl. II	m ³	0,051			
23.	deski igł. wym. nas. 28-45 mm kl. II	m ³	3,728			
24.	doświetlacz okna z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym o szer. do 125 cm	szt	4,000			
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	8,250			
26.	drut stal. okrągły miękki ocynk. 0,5 - 0,55 mm	kg	0,579			
27.	elektro-zaczep do drzwi	szt	2,000			
28.	emalia nawierzchniowa chlorokauczukowa	dm ³	4,250			
29.	farba emulsyjna	dm ³	3,847			
30.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,042			
31.	farba hydrofobowa zewnętrzna	dm ³	135,086			
32.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,039			
33.	farba silikonowa	dm ³	4,009			
34.	farba wodochronna	m ³	2,338			
35.	farby przeciwkorozyjne	dm ³	2,905			
36.	folia dachowa - membrana	m ²	284,004			
37.	folia kubelkowa	m ²	119,934			
38.	folia polietylenowa bud. osłonowa gr. 0,12-0,20 mm	m ²	14,910			
39.	folia polietylenowa o gr. 0,2 mm - paroprzepuszczalna	m ²	279,019			
40.	gaz propan-butan	kg	1,208			
41.	gąsior dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt	91,738			
42.	geowłóknina	m ²	2,442			
43.	gips szpachlowy	kg	49,896			
44.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	33,022			
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	157,859			
46.	gwoździe do folii	szt	289,445			
47.	gwoździe z miedzi	kg	0,702			
48.	impregnat do drewna	dm ³	0,914			
49.	jastrych cementowy cienko-warstwowy	kg	25,760			
50.	kit szklarski pokostowy	kg	1,168			
51.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,040			
52.	klamry ciesielskie	kg	376,200			
53.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0,020			
54.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	28,388			
55.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	7,175			
56.	kotwy stalowe	szt	62,811			
57.	krawędziaki igł. 100x100 mm kl. II	m ³	0,090			
58.	krawędziaki igł. wym. nas. gr. 28-45 mm kl. II	m ³	10,890			
59.	kwasy solne techniczne	kg	1,572			
60.	listwa wykończeniowa do folii	m	91,732			
61.	łaty igł. nas. 38x50 mm kl. II	m ³	4,445			
62.	ławy kominarskie	m	45,140			
63.	łącznik fasadowy do mocowania izolacji z trzpieniem APS 10x 70 mm	szt	64,771			
64.	łącznik fasadowy do mocowania izolacji z trzpieniem APS 10x120 mm	szt	39,062			
65.	łącznik fasadowy do mocowania izolacji z trzpieniem APS 10x150 mm	szt	637,813			
66.	masa tynkarska silikonowa - struktura baranek 2 mm	kg	385,330			
67.	maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm	m ²	16,380			
68.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	37,760			
69.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	0,167			
70.	nasiona traw	kg	1,900			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	43,860			
72.	obrzutka renowacyjna - Baunit SanierVorspritzr SV 61	kg	235,710			
73.	obrzutka wstępna cementowa Baunit Vorspritzer	kg	2.604,840			
74.	okna z PCV podwójnie szklone	m ²	6,170			
75.	okucia włazów dachowych	kg	3,300			
76.	okucie klamka - gałka	kpl.	2,000			
77.	otoczaki	m ³	2,442			
78.	papa izolacyjna	m ²	14,234			
79.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	9,499			
80.	papa wentylacyjna perforowana	m ²	9,499			
81.	papier ścierny w arkuszach	ark	10,300			
82.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,530			
83.	piasek	m ³	2,514			
84.	piasek do zapraw	m ³	2,064			
85.	piasek suszony workowany	t	1,443			
86.	płyta polistyren ekstrudowany XPS o wsp. 0,029 gr. 2 cm	m ²	1,469			
87.	płyta polistyren ekstrudowany XPS o wsp. 0,029 gr. 8 cm	m ²	15,551			
88.	płyta STG o gr. 12,5 mm	m ²	15,741			
89.	płyta styropianowa PLATINUM Plus o wsp. 0,033 gr. 2 cm	m ²	9,922			
90.	płyta styropianowa PLATINUM Plus o wsp. 0,033 gr. 12 cm	m ²	104,091			
91.	płytki ceramiczne	m ²	9,060			
92.	płytki gresowe ryflowane antypoślizgowe mrozoodporne	m ²	11,108			
93.	płyty pomostowe robocze	m ²	7,770			
94.	płyty styropianowe grub. 12 cm	m ²	14,280			
95.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	246,950			
96.	pospółka	m ³	28,580			
97.	pospółka do betonów	m ³	0,756			
98.	preparat gruntujący - wzmacniający podłoże i polepszający przyczepność	kg	266,035			
99.	preparat gruntujący pod tynki	kg	32,980			
100.	profil narożnikowy o dł. 2,50 m z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	m	183,901			
101.	profil startowy 150 mm/2,5 m	m	9,870			
102.	ramiaki drzewiowe	m	2,000			
103.	rozcieńczalnik	dm ³	0,358			
104.	rura spustowa z bl. tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm i śr. 6 cm	m ²	0,658			
105.	rura spustowa z bl. tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm i śr. 12 cm	m ²	9,614			
106.	rura stalowa śr. 48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,315			
107.	rynna z bl. tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm i śr. 8 cm	m ²	0,318			
108.	rynna z bl. tytanowo-cynkowej o grub. 0,80 mm i śr.15 cm	m ²	7,689			
109.	samozamkacz ramieniowy	szt	2,000			
110.	siatka osłonowa	m ²	73,767			
111.	siatka z włókna szklanego	m ²	195,738			
112.	siatka z włókna szklanego - wzmocniona	m ²	18,550			
113.	silikon	dm ³	0,555			
114.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	7,427			
115.	szkło płaskie bezpieczne ciągnięte o gr. 5 mm	m ²	1,936			
116.	szpachla + trociny + kit	dm ³	4,092			
117.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,408			
118.	środek gruntujący	kg	4,270			
119.	środek owado i grzybobójczy	kg	100,810			
120.	środek zabezpieczający SPEKTRUM	kg	1,764			
121.	taśma rozprężno-uszczelniająca	m	36,751			
122.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,357			
123.	tynk ciepłochronny - Baunit ThermoExtra	kg	7.195,400			
124.	tynk kamyczkowy żywiczny	kg	93,940			
125.	tynk renowacyjny Baunit SelfporSanierputz SP 64 P	kg	288,090			
126.	tynk renowacyjny uszczelniający Baunit SperrPutz SP 63 gr. 20 mm	kg	1.638,720			
127.	uchwyty do rur z bl. tytanowo-cynkowej	kpl	10,865			
128.	uchwyty do rynien z bl. tytanowo-cynkowej	kpl	67,160			
129.	uszczelniaacz PENETRON	kg	4,375			
130.	wkręty stalowe do drewna	kg	4,307			
131.	woda	m ³	0,610			
132.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	34,694			
133.	wycieraczka systemowa o wym. 60 x 40 cm	szt	2,000			
134.	zaciski stalowe ocynk. do łączenia przewodów	szt	0,158			
135.	zakończenie rynny z bl. tytanowo-cynkowej	szt	4,000			
136.	zaprawa Baunit SM 86	kg	436,500			
137.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,163			
138.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,392			
139.	zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	51,728			
140.	zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	263,137			
141.	zaprawa klejowo-szpachlowa na styropian	kg	415,415			
142.	zaprawa klejowo-szpachlowa pod styropian	kg	534,105			
143.	zaprawa przyczepna Baunit multiContact MC 55	kg	1.079,310			
144.	zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	5,990			
145.	zaprawa wapienna Baunit Kalkin RK 39	kg	82,745			
146.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,827			
147.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	------------	---------	-------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	10,793		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	4,717		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,812		
4.	czas pracy rusztowania	m-g	815,400		
5.	odkurzacz przemysłowy	m-g	11,456		
6.	piaskarnia	m-g	6,521		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0,175		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,812		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	88,048		
10.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	22,261		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5,284		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	47,556		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	17,888		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,097		
15.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,096		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,910		
17.	wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t	m-g	59,106		
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	44,113		
RAZEM					

Słownie: