

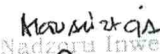
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Docieplenie ściany pn-zach.					
1		DOCIEPLENIE I KOLORYSTYKA ELEWACJI SZCZYTOWEJ (północno-zachodnia)			
1.1		Rozbiórki i demontaże			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 14,60*(14,30+14,00)*0,5+14,60*1,80*0,5	m ² m ²	 219,73	 219,73
				RAZEM	219,73
2	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 219,73	m ² m ²	 219,73	 219,73
				RAZEM	219,73
3	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Osłony okien folia polietylenowa 1,05*1,36*5	m ² m ²	 7,14	 7,14
				RAZEM	7,14
4	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 otwory cegła	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 5 %) 14,60*(14,30+14,00)*0,5+14,60*1,80*0,5 -1,05*1,36*5 -(14,60*(4,00+3,50)*0,5+(0,40+0,25)*0,5*10,50*2+3,50*0,50+0,30*7,50*2+ 0,80*0,20*0,5*8*2+14,00*0,30) A (obliczenia pomocnicze) 139,28*0,05	m ² m ²	 219,73 -7,14 -73,31 ===== 139,28 6,96	 6,96
				RAZEM	6,96
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,80*(7,96+7,46) 0,25*1,10*5	m ² m ² m ²	 12,34 1,38	 13,72
				RAZEM	13,72
6	kalkul.indyw. d.1. 1	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów instalacji elektrycznych i tele- komunikacyjnych zamocowanych do budynku i ponowny montaż w bruz- dach lub rurkach pod tynkiem.Demontaż dwóch przęseł ogrodzenia pane- lowego ze stopami i cokolem prefabrykowanym , oraz ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i izolacji . Długość ok 5,0 m. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 6,96*0,02	m ³ m ³	 0,14	 0,14
				RAZEM	0,14
8	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0,14	m ³ m ³	 0,14	 0,14
				RAZEM	0,14
9	utyliczacja d.1. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0,14	m ³ m ³	 0,14	 0,14
				RAZEM	0,14
10	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 13,72*5,50*0,001	t t	 0,075	 0,075
				RAZEM	0,075
11	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczę- ty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0,075	t t	 0,075	 0,075
				RAZEM	0,075
1.2		Docieplenie ściany szczytowej			
12	KNR 0-25 d.1. 0101-01 2	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 14,60*(14,30+14,00)*0,5+14,60*1,80*0,5 cokół -14,60*(0,80+0,20)*0,5 otwory -1,05*1,36*5 ościeża 0,10*(1,05+2*1,36)*5	m ² m ² m ² m ²	 219,73 -7,30 -7,14 1,89	 219,73 -7,30 -7,14 1,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	207,18	
	cokół	14,60*(0,80+0,20)*0,5	m ²	7,30	
				RAZEM	214,48
13	KNR 4-01 d.1. 0726-02 2 analogia	Tynki zewnętrznych zwykłych kat.III uzupełnienie i przetarcie nierówności	m ²		
		20,0	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
14	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie	m ²		
		214,48	m ²	214,48	
				RAZEM	214,48
15	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
		214,48	m ²	214,48	
				RAZEM	214,48
16	KNR 0-23 d.1. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		214,48	m ²	214,48	
				RAZEM	214,48
17	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.13 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		207,18-1,89'	m ²	205,29	
	wełna	-(14,60*1,80*0,5+2,80*1,40*2)	m ²	-20,98	
				RAZEM	184,31
18	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(0,10+0,13)*(1,05+2*1,36)*5	m ²	4,34	
				RAZEM	4,34
19	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		184,31	m ²	184,31	
				RAZEM	184,31
20	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		4,34	m ²	4,34	
				RAZEM	4,34
21	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		184,31*10	szt	1 843	
				RAZEM	1 843
22	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,05+2*1,36)*5	m	18,85	
		14,00+14,30	m	28,30	
				RAZEM	47,15
23	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		20,98	m ²	20,98	
				RAZEM	20,98
24	KNR 0-23 d.1. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		20,98	m ²	20,98	
				RAZEM	20,98
25	KNR 0-23 d.1. 2613-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		20,98*10	szt	210	
				RAZEM	210
26	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokółowej	m		
	cokół	14,60	m	14,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,60
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0932-01	184,31	m ²	184,31	
2	styrop. płytki klin.	-(14,60*(3,20+3,30)*0,5+(0,40+0,25)*0,5*10,50*2+3,50*0,50+0,30*7,50*2+0,80*0,20*0,5*8*2+14,00*0,30)	m ²	-66,01	
		A (suma częściowa)	m ²	118,30	
	welna ościeża	20,98	m ²	20,98	
		4,34	m ²	4,34	
				RAZEM	143,62
28	KNR 0-23	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0932-02		m ²	139,28	
2		118,30+20,98			
				RAZEM	139,28
29	KNR 0-23	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0932-04		m ²	4,34	
2		4,34			
				RAZEM	4,34
30	KNR 2-02	Grunt pod farby (zużycie ok. 0,02l/m ²)	m ²		
d.1.	1505-12		m ²	143,62	
2		139,28+4,34			
				RAZEM	143,62
31	KNR 2-02	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m ²		
d.1.	1505-10		m ²	143,62	
2		143,62			
				RAZEM	143,62
32	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowo-tytanowej patynowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02		m ²	12,34	
2		0,80*(7,96+7,46)	m ²	1,31	
		0,25*1,05*5			
				RAZEM	13,65
33	KNR 2-02	Płytki elewacyjne klinkierowe np. f-my Roben, gr do 1 cm + wysokoprzyczepny grunt kwarcowy, który zapewnia doskonałą przyczepność klinkieru do styropianu (np. firmy Art Brick) +Zaprawa fugowa FS z trasem, specjalnie przygotowana dla systemu ArtBrick pozwala na łatwe wykonanie fugi i praktycznie eliminuje ryzyko powstawania wykwitów.	m ²		
d.1.	0921-02		m ²	66,01	
2		66,01			
				RAZEM	66,01
34	KNR 0-25	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii	m ²		
d.1.	0202-01		m ²	7,30	
2		14,60*(0,80+0,20)*0,5			
				RAZEM	7,30
1.3		Izolacja fundamentów i cokół			
35	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
d.1.	0634-01		m ²	7,30	
3		0,50*14,60			
				RAZEM	7,30
36	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0104-02		m ³	6,13	
3		0,60*14,60*0,70			
				RAZEM	6,13
37	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06		m ³	6,13	
3		6,13			
				RAZEM	6,13
38	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
d.1.	0108-08		m ³	6,13	
3		Krotność = 19			
		6,13			
				RAZEM	6,13
39	kalkul. indyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi	m ³		
d.1.			m ³	6,13	
3		6,13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,13
40	KNR 0-25 d.1. 0101-01 3	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
	fund	14,60*0,70	m ²	10,22	
				RAZEM	10,22
41	TZKNBK d.1. VIII 05-141 3	Wykucie starych spoin na murów z cegły	m ²		
	cokół	14,60*(0,80+0,20)*0,5	m ²	7,30	
	fund	10,22	m ²	10,22	
				RAZEM	17,52
42	KNR 19-01 d.1. 0829-02 3	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m ²		
		17,52	m ²	17,52	
				RAZEM	17,52
43	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca	m ²		
		17,52	m ²	17,52	
				RAZEM	17,52
44	KNR 2-02 d.1. 0602-05 3	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm	m ²		
		17,52	m ²	17,52	
				RAZEM	17,52
45	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian	m ²		
		17,52	m ²	17,52	
				RAZEM	17,52
46	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		10,22*4	szt	41	
				RAZEM	41
47	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół	szt		
	cokół	7,30*10	szt	73	
				RAZEM	73
48	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Zamocować membrane profilowaną - folia kubełkowa	m ²		
		10,22	m ²	10,22	
				RAZEM	10,22
49	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		6,13	m ³	6,13	
				RAZEM	6,13
50	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	cokół	7,30	m ²	7,30	
				RAZEM	7,30
51	KNR 2-31 d.1. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,60*14,60	m ²	8,76	
				RAZEM	8,76
52	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		14,60	m	14,60	
				RAZEM	14,60
53	KNR 2-02 d.1. 0921-02 3	Płytki elewacyjne klinkierowe np. f-my Roben, gr do 1 cm + wysokoprzy-czepny grunt kwarcowy, który zapewnia doskonałą przyczepność klinkieru do styropianu (np. firmy Art Brick) +Zaprawa fugowa FS z trasem, specjal-nie przygotowana dla systemu ArtBrick pozwala na łatwe wykonanie fugi i praktycznie eliminuje ryzyko powstawania wykwitów.	m ²		
		7,30	m ²	7,30	
				RAZEM	7,30
1.4		Wymiana stolarki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących na okna PCV U=1.1 , typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały - dwudzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1.	0930-09				
4	O5	1,05*1,35*3	m ²	4,25	
				RAZEM	4,25


 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Violetta Kławińska
 upr bud 50042/312/256/02
 w specjalności: konstrukcja i technologia budowlanej
 K. P. 00 0086 03

JAGIELLOŃSKA 63



259

