

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa zewnętrznego szybu windy do budynku IV Liceum Ogólnokształcącego w Elblągu
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 4, 82-300 Elbląg
INWESTOR : IV Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 4, 82-300 Elbląg
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Magdalena Szymańska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Zbigniew Kuśmierz
DATA OPRACOWANIA : 03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe rozbiórkowe i ziemne	1	21
1.1	Na zewnątrz budynku	1	14
1.2	Wewnątrz budynku	15	21
2	Roboty ogólnobudowlane	22	48
2.1	Płyta fundamentowa poz 1.2	22	27
2.2	Ława poz 1.3	28	33
2.3	Ściany fundamentowe	34	36
2.4	Płyty żelbetowe poz 1.1, poz 1.4	37	39
2.5	Nadproża stalowe	40	48
3	Roboty wykończeniowe	49	88
3.1	Na zewnątrz budynku	49	68
3.2	Wewnątrz budynku	69	78
3.3	Docieplenie ścian zewnętrznych- zaleca się aby wszystkie materiały użyte do ociepleń budynku należały do systemu ociepleń jednego producenta	79	88
4	Zakup i dostawa na miejsce budowy materiałów i wyposażenia do nowego i istniejącego obiektu wg projektu	89	89
5	Wywóz gruzu	90	91
6	Utylizacja gruzu i ziemi	92	93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe rozbiórkowe i ziemne					
1.1 Na zewnątrz budynku					
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka opaski betonowej przy istniejącym budynku	m ³		
d.1.1	01	0,15<m>*0,5<m>*1,5<m>	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż barierek zewnętrznej	szt.		
d.1.1	01	8<szt>	szt.	8,00	
	analogia			RAZEM	8,00
3	analogia	Przygotowanie barierek do obsadzenia w nowym miejscu	kpl.		
d.1.1	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	05	12<m>	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m ²		
d.1.1	09	12<m>*0,12<m>*3,14	m ²	4,52	
				RAZEM	4,52
6	KNR-W 4-01 0604-04	Rozbórka docieplenia ścian zewnętrznych w obrębie windy	m ²		
d.1.1	0604-04	UWAGA: Współczynnik do robocizny 0,5. Z pozycji usunięto materiały	m ²		
	analiza indywidualna	36<m2>	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
7	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	03	1,4<m>*0,6<m2>	m ³	0,84	
	schody zew.	7,5<m2>*0,16<m>	m ³	1,20	
	podest	0,5<m>*0,3<m>*2,7<m>	m ³	0,41	
	ława pod ścianką zew				
				RAZEM	2,45
8	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka murków z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przy wejściu zewnętrznym o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	02	0,33<m>*(1,51<m>+1,2<m>)	m ³	0,89	
	analogia			RAZEM	0,89
9	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem	m ²		
d.1.1	02	7<m2>	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
10	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przrzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.9	m ²		
d.1.1	05		m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
11	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.1	03	5,5	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
12	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	08	Krotność = 28 poz.11+4	m ³	9,50	
				RAZEM	9,50
13	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie przestrzeni wokół fundamentu piaskiem	m ³		
d.1.1	07	1,3<m3>	m ³	1,30	
	analogia			RAZEM	1,30
14	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	01	poz.13	m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
1.2 Wewnątrz budynku					
15	KNR 0-19 1024-08	Demontaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.1.2	08	UWAGA Z pozycji usunięto materiały i sprzęt. Współczynnik do robocizny 0.6	m ²	6,45	
	analogia	6,45		RAZEM	6,45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm Krotność = 2 2*2<m>	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNR 4-04 1006-02 analogia	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku- demontaż skrzydeł okiennych UWAGA: Współczynnik do robocizny 0.8 Krotność = 2 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okien PCV o pow.ponad 2 m2 Krotność = 2 5,05<m2>	m ²		
			m ²	5,05	
				RAZEM	5,05
20 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych przy likwidowanych oknach Krotność = 2 2,6<m>	m		
			m	2,60	
				RAZEM	2,60
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie podokienników stalowych Krotność = 2 0,3<m>*2,6<m>	m ²		
			m ²	0,78	
				RAZEM	0,78
2 Roboty ogólnobudowlane					
2.1 Płyta fundamentowa poz 1.2					
22 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 F1.4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- podkład z betonu B10 1,8<m>*1,85<m>*0,1<m>	m ³		
			m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-01 F1.4	Płyty fundamentowe żelbetowe 1,70<m>*1,75<m>*0,2<m>	m ³		
			m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
24 d.2.1	KNR 2-02 0290-04 F1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli- pręty żebrowane fi 8-14 mm (20,2<m>+20,3<m>)*0,888<kg/m>	kg		
			kg	35,96	
				RAZEM	35,96
25 d.2.1	KNR 2-02 0603-01 F1.4	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa UWAGA: W pozycji uwzględniono emulsję asfaltową anionową 2*0,2<m>*1,75<m>+0,2<m>*1,76<m>	m ²		
			m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01 analiza indywidualna F1.4	Izolacje poziome napłyście fundamentowej UWAGA: W pozycji uwzględniono pape do izolacji fundamentów gr 3. 2mm na włókninie poliestrowej 1,75<m>*1,76<m>	m ²		
			m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
27 d.2.1	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacja szczelin dylatacyjnych taśmami i warstwą styropianu gr 2cm UWAGA: W pozycji uwzględniono styropian gr 2cm 2,1<m>	m		
			m	2,10	
				RAZEM	2,10
2.2 Ława poz 1.3					
28 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- podkład z betonu B10 0,1<m>*0,4<m>*3,5<m>	m ³		
			m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
29 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 0,3<m>*0,3<m>*3,5<m>	m ³		
			m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
30 d.2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi do 7mm 15,40<m>*0,222<kg/m>	kg		
			kg	3,42	
				RAZEM	3,42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm 10,3<m>*0,888<kg/m>	kg kg	9,15	
				RAZEM	9,15
32 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa UWAGA: W pozycji uwzględniono emulsję asfaltową anionową 2*0,3<m>*3,5<m>	m ² m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01 analiza indywidualna	Izolacje poziome na ławach fundamentowych UWAGA: W pozycji uwzględniono pape do izolacji fundamentów gr 3. 2mm na włókninie poliestrowej 3,5<m>*0,5<m>	m ² m ²	1,75	
				RAZEM	1,75
2.3 Ściany fundamentowe					
34 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24<m>*(6,05<m>+3,5<m>)*1,25<m>+0,33<m>*1,51<m>*2,7<m>	m ³ m ³	4,21	
				RAZEM	4,21
35 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-01 analiza indywidualna	Izolacja ścian fundamentowych UWAGA: W pozycji uwzględniono pape do izolacji fundamentów gr 3. 2mm na włókninie poliestrowej (5,25<m>+2,05<m>+3,20<m>)*1,25<m>+2,7<m>*0,4<m>	m ² m ²	14,21	
				RAZEM	14,21
36 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa UWAGA: W pozycji uwzględniono emulsję asfaltową anionową 2*2,7<m>*1,51<m>	m ² m ²	8,15	
				RAZEM	8,15
2.4 Płyty żelbetowe poz 1.1, poz 1.4					
37 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-02 poz 1.1 poz 1.4	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie- płyty 1,70<m>*1,75<m> 1,3<m>*2,65<m>	m ² m ² m ²	2,98 3,45	
				RAZEM	6,43
38 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-05 poz 1.4	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty- dodatek 1cm dla płyty poz 1.4 1,3<m>*2,65<m>	m ² m ²	3,45	
				RAZEM	3,45
39 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm (33,2<m>+33,6<m>+34<m>+28,4<m>)*0,888<kg/m>	kg kg	114,73	
				RAZEM	114,73
2.5 Nadproża stalowe					
40 d.2.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową Krotność = 3 3<m>2>	m ² m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.2.5	KNR 4-01 0330-07 analogia	Wykucie wnęk o głębok.do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie wnęk w ścianie o gł. 2 cegieł w celu oparcia belek Krotność = 4 0,27<m>*0,2<m>	m ² m ²	0,05	
				RAZEM	0,05
42 d.2.5	KNR-W 4-01 0203-03 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego- wykonaie podlewek o grubości 15cm z betonu C16/20 w wykutych wękach Krotność = 4 0,20<m>*0,15<m>*0,45<m>	m ³ m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
43 d.2.5	KNR 2-05 0208-03 analiza indywidualna	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg UWAGA: W pozycji ujęto elementy konstrukcyjne dla budownictwa przemysłowego i ich zabezpieczenie przed korozją dwoma warstwami farby miniowej. Współczynnik do robocizny 1,1 Krotność = 2 79	kg kg	79,00	
				RAZEM	79,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2.5	KNR-W 4-01 0203-02 analogia	Wypełnienie przestrzeni między belką, a ścianą zaprawą montażową do ciężkich konstrukcji UWAGA: W pozycji przyjęto zaprawę montażową do zalewania ciężkich konstrukcji stalowych wg. zużycia Producenta Krotność = 2 0,1	m ³ m ³	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
45 d.2.5	KNR 4-01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Krotność = 2 1,3<m2>*0,45<m>	m ³ m ³	 0,59	 0,59
				RAZEM	0,59
46 d.2.5	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 2,7<m2>	m ² m ²	 2,70	 2,70
				RAZEM	2,70
47 d.2.5	KNR 2-02 0817- 01 analogia	Osiatkowanie elemEtnów nadproża Krotność = 2 1,2<m2>	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
48 d.2.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zdjęcie zabezpieczenia podłóg płytą pilśniową Krotność = 3 poz.40	m ² m ²	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
3 Roboty wykończeniowe					
3.1 Na zewnątrz budynku					
49 d.3.1	KNR 2-02 0901- 01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- otynkowanie ścian z bloczków betonowych 6<m>*1,2<m>+2,7*1,51	m ² m ²	 11,28	 11,28
				RAZEM	11,28
50 d.3.1	KNR K-04 0101-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.51	m ² m ²	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
51 d.3.1	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej UWAGA: W pozycji uwzględniono masę tynkarską i materiały pomocnicze 5,5<m2>	m ² m ²	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
52 d.3.1	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej UWAGA: W pozycji uwzględniono masę tynkarską i materiały pomocnicze 5,5<m2>	m ² m ²	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
53 d.3.1	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome UWAGA: W pozycjiuwzględniono suchą mieszankę tynkową na spoiwie mineralnym i materiały pomocnicze 5,5<m2>	m ² m ²	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
54 d.3.1	KNR 2-02 1501- 05 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych mineralnych farbą silikatową UWAGA: W pozycji uwzględniono farbę silikatowa do tynków mineralnych nawierzchniowa zewn.-kolorową poz.53	m ² m ²	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
55 d.3.1	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z gresu układane na klej - przygotowanie podłoża 5<m2>	m ² m ²	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z gresu układane na klej metodą kombinowaną poz.55	m ² m ²	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
57 d.3.1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 4	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
58 d.3.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.57	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
59 d.3.1	KNR 2-02 1119-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod cokoły z płytek gresowych 8x30 1<m>	m m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
60 d.3.1	KNR 2-02 1119-05 analiza indywidualna	Cokoły 8x30 z płytek gresowych poz.59	m m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
61 d.3.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 1,65	m ² m ²	 1,65	 1,65
				RAZEM	1,65
62 d.3.1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,65<m2>	m ² m ²	 1,65	 1,65
				RAZEM	1,65
63 d.3.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,65	m ² m ²	 1,65	 1,65
				RAZEM	1,65
64 d.3.1	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie części zdemontowanej barierki 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
65 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Odtworzenie opaski betonowej przy budynku poz.1	m ³ m ³	 0,11	 0,11
				RAZEM	0,11
66 d.3.1	KNR 2-02 1106-07 analiza indywidualna	Zbrojenie wylewki betonowej górą i dołem siatką o oczku 150x150mm z prętów fi 6mm ze stali A-0 Uwaga: W pozycji uwzględniono siatkę o oczku 150x150mm z prętów fi 6mm ze stali A-0 Krotność = 2 1,5<m>*0,5<m>	m ² m ²	 0,75	 0,75
				RAZEM	0,75
67 d.3.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej UWAGA: Blacha z rozbiórki 12<m>	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
68 d.3.1	KNR 2-02 0515-03 analogia	Obrobienie szybu windowego blachą ocynkowaną 25<m>*0,7<m>	m ² m ²	 17,50	 17,50
				RAZEM	17,50
3.2 Wewnątrz budynku					
69 d.3.2	KNR 4-01 0817-02 analogia	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m2 z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ścianę 15cm Krotność = 2 2<m2>	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
70 d.3.2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) Krotność = 2 2,7<m2>	m ² m ²	 2,70	 2,70
				RAZEM	2,70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3.2	KNR 4-01 1204-08 analogia piętra parter	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z pospachlow.nierówności- ściany w obrębie prowadzonych prac 17<m2>*2 30<m2>	m ² m ² m ²	34,00 30,00	
				RAZEM	64,00
72 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.71	m ² m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
73 d.3.2	KNR 4-01 1206-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem- wykonanie lamperii na ścianach UWAGA: Założono wykonanie lamperii na 40% pow ścian przewidzianych do malowania 0,4*poz.72	m ² m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
74 d.3.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.72-poz.73	m ² m ²	38,40	
				RAZEM	38,40
75 d.3.2	KNR 4-01 1204-08 analogia parter	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z pospachlow.nierówności- sufit w obrębie prowadzonych prac 15<m2>	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
76 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome poz.75	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
77 d.3.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.75	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
78 d.3.2	KNR 0-19 1024-11 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych zew. z naswietlem szklonych w górnej części szkłem bezpiecznym UWAGA: W pozycji uwzględniono zewnętrzne drzwi aluminiowe z naswietlem fabrycznie wykończone 3,85	m ² m ²	3,85	
				RAZEM	3,85
3.3 Docieplenie ścian zewnętrznych- zaleca się aby wszystkie materiały użyte do ociepleń budynku należały do systemu ociepleń jednego producenta					
79 d.3.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 2 2,7<m2>	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
80 d.3.3	KNR 4-01 0722-02 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach- przecieranie ścian elewacji mineralną szpachlówką do naprawy tynków i wykonywania cienkowarstwowych "przecierek" odporną na warunki atmosferyczne, paroprzepuszczalna 32	m ² m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
81 d.3.3	KNR 4-01 0722-02 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach- przecieranie ościeży mineralną szpachlówką do naprawy tynków i wykonywania cienkowarstwowych "przecierek" odporną na warunki atmosferyczne, paroprzepuszczalna 1,2<m2>	m ² m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
82 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.80+poz.81	m ² m ²	33,20	
				RAZEM	33,20
83 d.3.3	KNR 0-17 2610-02 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki UWAGA: W pozycji uwzględniono kompletny system ocieplenia budynku składający się z zaprawy paroprzepuszczalnej, odpornej na rysy i pęknięcia, zbrojonej włóknami, płyt styropianowych gr 14cm i siatki w włókna szklanego, farby gruntującej i wyprawy elewacyjnej poz.80	m ² m ²	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach parteru 9<m2>	m ² m ²	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
85 d.3.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki UWAGA: W pozycji uwzględniono kompletny system ocieplenia budynku składający się z zaprawy paroprzepuszczalnej, odpornej na rysy i pęknięcia, zbrojonej włóknami, płyt płyt styropianowych gr 2cm i siatki w włókna szklanego, farby gruntującej i wyprawy elewacyjnej poz.81	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
86 d.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4<m>	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
87 d.3.3	KNR 2-02 1501-05 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.-malowanie tynków zewnętrznych mineralnych farbą silikatową UWAGA: W pozycji uwzględniono farbę silikatową do tynków mineralnych nawierzchniowa zewn.-kolorową poz.80	m ² m ²	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
88 d.3.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.-malowanie ościeży UWAGA: W pozycji uwzględniono farbę silikatową do tynków mineralnych nawierzchniowa zewn.-kolorową poz.81	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
4 Zakup i dostawa na miejsce budowy materiałów i wyposażenia do nowego i istniejącego obiektu wg projektu					
89 d.4		Dostawa i montaż dźwigu osobowego oraz szybu windowego 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
5 Wywóz gruzu					
90 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- wywóz gruzu na odległość 15km rozbiórki w budynku poz.1+poz.7+poz.8+0,18*poz.6+2<m3>	m ³ m ³	 11,93	 11,93
				RAZEM	11,93
91 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.90	m ³ m ³	 11,93	 11,93
				RAZEM	11,93
6 Utylizacja gruzu i ziemi					
92 d.6		Utylizacja gruzu poz.90	m ³ m ³	 11,93	 11,93
				RAZEM	11,93
93 d.6		Utylizacja ziemi poz.11	m ³ m ³	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50