

PRZEDMIAR ROBÓT po modyfikacji z dnia 05.06.2018 r.

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno - Przedszkolny w Jaktorowie, Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa Szkoły Podstawowej w Jaktorowie - ETAP II - dobudowa i przebudowa klatki schodowej,
ADRES INWESTYCJI : Jaktorów ul. Warszawska 88 obręb Chylice, działki nr ew.: 171/20, 172/21, 173/20, 174/20,
INWESTOR : Gmina Jaktorów
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy w Jaktorowie, 96-313 Jaktorów ul. Warszawska 33
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Dorota Napieraj-Faizy upr. 36/93 Sk-ce
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. Dorota Napieraj-Faizy
ARCHITEKT
upr. do projekt. nr 36/93 Sk-ce
Skierniewice, ul. 19 Lutego 5/9

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 II etap - południowa klatka schodowa					
1.1 Rozbiórki					
1	d.1. analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącej windy	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1. 0928-04 analogia	Demontaż stolarki do usunięcia - okna	m ²		
1		2*1.2*1.2	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
3	d.1. 2611-01 analogia	Usunięcie izolacji termicznych w rejonie dobudowy	m ²		
1		(6.1+2.7)*9.2	m ²	80.96	
				RAZEM	80.96
4	d.1. 2611-01 analogia	oczyszczenie ścian piwnic w rejonie dobudowy	m ²		
1		(6.1+2.7)*1.2	m ²	10.56	
				RAZEM	10.56
5	d.1. 0303-02 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
1		10.56	m ²	10.56	
				RAZEM	10.56
6	d.1. 0640-02 analogia	sprawdzenie stanu izolacji ścian piwnic , wykonanie niezbędnych napraw	m ²		
1		10.56	m ²	10.56	
				RAZEM	10.56
7	d.1. 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł	m ³		
1		(1.1*2.23+1.1*0.8+1.1*2.05+1.1*1.4)*0.25	m ³	1.78	
				RAZEM	1.78
8	d.1. 0313-03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek oraz wykonaniem poduszek betonowych	m ³		
1		8*0.35*0.25	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
9	d.1. 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm przestrzeń między belkami wypełniona betonem B15	m		
1		1.2+1.65+2.45+1.8	m	7.10	
				RAZEM	7.10
10	d.1. 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
1		7.1	m	7.10	
				RAZEM	7.10
11	d.1. 0705-02 analogia	Wykonanie tynku IV kat na nadprożach	m		
1		7.1	m	7.10	
				RAZEM	7.10
12	d.1. 0830-01	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
1		7.1*1.0	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
1.2 Roboty ziemne					
13	d.1. 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy nasypu niekontrolowanego o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
2		45.2	m ²	45.20	
				RAZEM	45.20
14	d.1. 0126-02	Usunięcie warstwy nasypu niekontrolowanego za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
2		45.2	m ²	45.20	
				RAZEM	45.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III) (5.9+5.6)*1.5*1.5+3.32*2.5*1.5+6.2*1.5*1.5	m ³ m ³	 52.28	
				RAZEM	52.28
16 d.1. 2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu (45.2*0.2+52.58)-30.48	m ³ m ³	 31.14	
				RAZEM	31.14
17 d.1. 2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 31.14	m ³ m ³	 31.14	
				RAZEM	31.14
18 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie przy ścianie fundamentowej żwirem (5.6*1.1*1.5)	m ³ m ³	 9.24	
				RAZEM	9.24
19 d.1. 2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 21.24	m ³ m ³	 21.24	
				RAZEM	21.24
20 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 21.24+9.24	m ³ m ³	 30.48	
				RAZEM	30.48
21 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa 29.87*0.2	m ³ m ³	 5.97	
				RAZEM	5.97
1.3 Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, dylatacje					
22 d.1. 3	KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - bezspoinowa bitumiczna typu średniego 11.1*0.8*2+3.32*0.8*2	m ² m ²	 23.07	
				RAZEM	23.07
23 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE 2warstwy Krotność = 2 23.07	m ² m ²	 23.07	
				RAZEM	23.07
24 d.1. 3	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych bezspoinowa bitumiczna typu średniego 2*(4.63+6.15)*0.4+2*(3.32+0.8)*0.5	m ² m ²	 12.74	
				RAZEM	12.74
25 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje pionowe Folia PE - 2 warstwy Krotność = 2 12.74	m ² m ²	 12.74	
				RAZEM	12.74
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Dylatacja na styku nowoprojektowanych fundamentów z istniejącymi 14.59*0.3+0.8*2*0.5	m ² m ²	 5.18	
				RAZEM	5.18
27 d.1. 3	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 4.63+5.16+1.6*3	m m	 14.59	
				RAZEM	14.59
1.4 Fundamenty, ściany fundamentowe, schody zewnętrzne					
28 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 pod ławy i stopy fundament. (5.9+5.6+3.32)*1.0*0.1	m ³ m ³	 1.48	
				RAZEM	1.48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (9.5*2+9.8*3+4.9*2+3.14+3.14+2.5)*0.4*0.3	m ³ m ³	 8.04	
				RAZEM	8.04
30 d.1. 4	KNR-W 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt. do 0.8 m3 w deskowaniu PERI 3.32*0.8*0.4	m ³ m ³	 1.06	
				RAZEM	1.06
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI 11.1*0.8*0.4	m ³ m ³	 3.55	
				RAZEM	3.55
32 d.1. 4	NNRNKB 202 0136-01	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (5.6+5.9+3.32)*1.1*0.24	m ³ m ³	 3.91	
				RAZEM	3.91
33 d.1. 4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (segment południowy) 2*4.3*0.15	m ³ m ³	 1.29	
				RAZEM	1.29
34 d.1. 4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - ławy i stopy (50.1+30.8)/1000	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
35 d.1. 4	analiza in- dywidualna	Zatrudnienie deskowania (11.1*2*0.4)*4*10/100	m-g m-g	 3.55	
				RAZEM	3.55
1.5 Elementy żelbetowe					
36 d.1. 5	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm 2*(5.62+5.31)*0.25*0.32	m ³ m ³	 1.75	
				RAZEM	1.75
37 d.1. 5	KNR-W 2-02 0249-04 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 (0.5+5.38)*0.4*0.4+(0.25+2.24+1.57+1.8+0.25)*0.4*0.25+2*4.08*0.4*0.25+4.33*0.4*0.25+2*2.69*0.4*0.25	m ³ m ³	 3.34	
				RAZEM	3.34
38 d.1. 5	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 2*(2.0+0.88+0.95)*0.4*0.25	m ³ m ³	 0.77	
				RAZEM	0.77
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - poz 32 (0.5+2.24+1.57+1.8)*(0.57+0.25+2.5+0.25)	m ² m ²	 21.81	
				RAZEM	21.81
40 d.1. 5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - poz 33 1.6*5.88	m ² m ²	 9.41	
				RAZEM	9.41
41 d.1. 5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 3 1.6*5.88	m ² m ²	 9.41	
				RAZEM	9.41
42 d.1. 5	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.0*0.25*1.6	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 5	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm	m ²		
		31.6	m ²	31.60	
				RAZEM	31.60
44 d.1. 5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 8	m ²		
		31.6	m ²	31.60	
				RAZEM	31.60
45 d.1. 5	KNR 2-02 0218-07 analogia	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³		
		0.4*0.25*1.6*3	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
46 d.1. 5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(50.6+409.8+127.3+384.3+98.5+334.1+1.75*100+1.42*100)/1000	t	1.72	
				RAZEM	1.72
47 d.1. 5	analiza in- dywidualna	Zatrudnienie deskowań	m-g		
		(32)*10*10/100+(23.32)*12*10/100	m-g	59.98	
				RAZEM	59.98
1.6 Elementy prefabrykowane					
48 d.1. 6	KNR 2-02 0361-04 analogia	Płyty 570x120	elem.		
		3	elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.1. 6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19	m		
		2*1.8	m	3.60	
				RAZEM	3.60
1.7 Mury					
50 d.1. 7	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		(5.62+5.31)*7.17-1.4*3.0-1.4*3.2	m ²	69.69	
		15.52	m ²	15.52	
				RAZEM	85.21
51 d.1. 7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
		2*1.9*2.2+1.56*2.2	m ²	11.79	
				RAZEM	11.79
52 d.1. 7	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.1. 7	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1. 7	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		78.37	m ²	78.37	
				RAZEM	78.37
55 d.1. 7	analiza in- dywidualna	Czas pracy rusztowań	m-g		
		225.71	m-g	225.71	
				RAZEM	225.71
1.8 Tynki					
56 d.1. 8	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(5.62+5.31+1.72)*7.04$ $-1.4*3.2$ $-1.4*3.0$ $2*1.9*2.2+1.56*2.2$	m ² m ² m ² m ²	178.11 -4.48 -4.20 11.79	
				RAZEM	181.22
57 d.1. 8	KNR-W 2-02 2010-05	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m ²		
		6.9+16.1+4.6	m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
58 d.1. 8	KNR-W 2-02 2010-06 analogia	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		
		$2*(1.4+3.2)*0.25$ $2*(1.4+3.0)*0.25$	m ² m ²	2.30 2.20	
				RAZEM	4.50
59 d.1. 8	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		5.62*5.31	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
60 d.1. 8	KNR-W 2-02 2010-07	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na słupach i belkach na podłożu betonowym	m ²		
		$2*(0.4+0.25)*7.04$ $2*4.08*0.25+4.33*0.25*2+2*2.7*0.25*2$	m ² m ²	 6.91	
				RAZEM	6.91
1.9 Malowanie					
61 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$2*(5.62+5.31)*(6.9-1.2)$ $-1.4*3.0-1.4*3.2$ $2*(1.4+3.0+1.4+3.2)*0.25$ $2*1.9*2.2+1.56*2.2$	m ² m ² m ² m ²	124.60 -8.80 4.50 11.79	
				RAZEM	132.09
62 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi- podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2*(5.62+5.31)*1.2	m ²	26.23	
				RAZEM	26.23
63 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufity	m ²		
		72.54	m ²	72.54	
				RAZEM	72.54
1.10 Posadzki i okładziny schodów					
64 d.1. 10	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa B15 gr 15cm	m ³		
		5.62*5.31	m ³	29.84	
				RAZEM	29.84
65 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Impregnat	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
66 d.1. 10	KNR 0-29 0640-04 analogia	Izolacja grubowarstwowa	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
67 d.1. 10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE Krotność = 2	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
68 d.1. 10	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 14cm	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 10	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
70 d.1. 10	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 4.5	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
71 d.1. 10	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
72 d.1. 10	NNRNKB 202 1119-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		35.5	m ²	35.50	
				RAZEM	35.50
73 d.1. 10	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		11+7.22+4*(0.17+0.28)*1.56+23*(0.16+0.28)*1.25	m ²	33.68	
		2*2.75+5.46	m ²	10.96	
				RAZEM	44.64
74 d.1. 10	NNRNKB 202 2809-03 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		2*(5.62+5.31)+27*0.16+2.7+2.7+5.62	m	37.20	
				RAZEM	37.20
75 d.1. 10	KNR 2-02 1108-03 analogia	Okładziny schodów masa lastryko zatarte na ostro	m ²		
		4.3*2.0+(4.3*2.0*2.0)*0.3	m ²	13.76	
				RAZEM	13.76
1.11 Stolarka okienna i drzwiowa					
76 d.1. 11	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi ognioodporne (EI 30) kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1.1*2.23	m ²	2.45	
				RAZEM	2.45
77 d.1. 11	KNR-W 2-02 1019-04 analogia	Okno o odporności ogniowej EI 30	m ²		
		2*1.2*1.2	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
78 d.1. 11	NNRNKB 202 1026-04 analogia	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych - okna fasadowe	m ²		
		1.4*3.0	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
79 d.1. 11	KNR 2-02 1218-04 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		1.6+2*1.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
1.12 Ocieplenie i elewacja					
80 d.1. 12	KNR 0-28 2621-03 analogia	Ocieplenie budynków płytami ze styroduru	m ²		
		(5.78+6.09)*2.0	m ²	23.74	
				RAZEM	23.74
81 d.1. 12	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Warstwa ochronna z maty drenującej	m ²		
		(5.78+6.09)*1.5	m ²	17.81	
				RAZEM	17.81
82 d.1. 12	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego na cokole	m ²		
		(5.78+6.09)*0.6	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 12	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły 5.78+6.09	m m	 11.87	
				RAZEM	11.87
84 d.1. 12	KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.20 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej (5.78)*6.96 -1.4*3.0 -1.4*3.2	m ² m ² m ² m ²	 40.23 -4.20 -4.48	
				RAZEM	31.55
85 d.1. 12	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 6*(31.55)	szt. szt.	 189.30	
				RAZEM	189.30
86 d.1. 12	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników przy oknach i drzwiach 2*(1.4+3.0+1.4+3.2)	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
87 d.1. 12	KNR 0-28 2624-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 2*(1.4+3.0+1.4+3.2)*0.25	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
88 d.1. 12	KNR 0-28 2626-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - elewacja na granicy stref pożarowych (6.09)*9.5	m ² m ²	 57.86	
				RAZEM	57.86
89 d.1. 12	KNR 0-28 2626-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - przy windzie 2*1.9*2.2+1.56*2.2	m ² m ²	 11.79	
				RAZEM	11.79
90 d.1. 12	KNR 0-28 2626-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.8 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - ogniomury 15.5	m ² m ²	 15.50	
				RAZEM	15.50
91 d.1. 12	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami z wełny mineralnej do ścian z cegły 6*(57.86+11.79+15.5)	szt. szt.	 510.90	
				RAZEM	510.90
92 d.1. 12	NNRNKB 202 0541-01	Podokienniki z blachy powlekanej (1.7)*0.3	m ² m ²	 0.51	
				RAZEM	0.51
93 d.1. 12	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
94 d.1. 12	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań 428.94	m-g m-g	 428.94	
				RAZEM	428.94
1.13 Izolacja, konstrukcja+pokrycie dachu, obróbki blacharskie					
95 d.1. 13	NNRNKB 202 0416-08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju ponad 180 cm2 (5.1+3.6+2*1.5)*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1. 13	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 (5.1+2*1.9+1.6)*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.21	
				RAZEM	0.21
97 d.1. 13	NNRNKB 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 (7*1.2+5*1.4+3*0.4*3)*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
98 d.1. 13	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 (12*1.5*2)*0.12*0.14 (0)*0.14*0.14	m ³ m ³ m ³	 0.60 0.00	
				RAZEM	0.60
99 d.1. 13	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 (4.5*7+1.8*0.4)*2*0.06*0.16	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
100 d.1. 13	NNRNKB 202 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 (6.8*7+2*4)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.71	
				RAZEM	0.71
101 d.1. 13	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 5.1 7.55	m m m	 5.10 7.55	
				RAZEM	12.65
102 d.1. 13	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Płyty OSB 6.78*5.02+2.0*1.6	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24
103 d.1. 13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna 37.24	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24
104 d.1. 13	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych kontrłaty 37.24	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24
105 d.1. 13	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Łaty 37.24	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24
106 d.1. 13	KNR 2-02 0607-01 analiza in- dywidualna	Izolacje z folii PE 28	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
107 d.1. 13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 28	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
108 d.1. 13	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 5.1*0.3	m ² m ²	 1.53	
				RAZEM	1.53
109 d.1. 13	NNRNKB 202 0535-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów panelem powlekany 37.24	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1. 13	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	podbitka dachu (5.3)*0.6	m ² m ²	 3.18	
				RAZEM	3.18
111 d.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.1*1.0+6.8*0.5*2+6.8*1.2+(1.9+1.5+1.9)*0.5+(2.0+1.5+1.5+1.0)*1.0	m ² m ²	 28.71	
				RAZEM	28.71
112 d.1. 13	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekane 5.3	m m	 5.30	
				RAZEM	5.30
113 d.1. 13	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej powlekane 3.3+7.2	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
1.14 Różne elementy					
114 d.1. 14	analiza in- dywidualna	Deska odbojowa systemowa elastyczna typu Falt naklejana 2*(5.62+5.31)*2-1.52*2-1.4-1.1-1.1	m m	 37.08	
				RAZEM	37.08
115 d.1. 14	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe 1.2+2.62+0.3+2.57+5.62+2.62+0.3+1.45+1.51+2.4+2.6	m m	 23.19	
				RAZEM	23.19
116 d.1. 14	KNR 2-02 1219-03 analogia	wewnętrzna mata czyszcząca i pyłochłonna typu pyłosplot, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.1. 14	KNR 2-02 1219-03 analogia	wycieraczka zewnętrzna przy wejściu aluminiowo-gumowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.1. 14	analiza in- dywidualna	Montaż windy + odtworzenie obudowy 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 II etap - klatka wewnętrzna przedszkole/szkoła					
2.1 Rozbiórki					
119 d.2. 1	analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącej windy 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.2. 1	analiza in- dywidualna	Demontaż klap dymowych 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
121 d.2. 1	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie ścian attyk do poziomu istniejącego stropu (8.07+5.46+5.06)*1.1*0.25	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
122 d.2. 1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich 36.27	m ² m ²	 36.27	
				RAZEM	36.27
123 d.2. 1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 43.07	m ² m ²	 43.07	
				RAZEM	43.07

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.2. 1	KNR 4-04 0301-01 analogia	Rozebranie szlichty na płytach korytkowych 43.07	m ³ m ³	 43.07	
				RAZEM	43.07
125 d.2. 1	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebr.płyt dachowych korytkowych 43.07	m ³ m ³	 43.07	
				RAZEM	43.07
126 d.2. 1	KNR 4-04 0504-07 analogia	rozbiórka pokrycia izolacji termicznej i innych izolacji stropodachu 43.07	m ² m ²	 43.07	
				RAZEM	43.07
127 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Usunięcie izolacji termicznych w rejonie dobudowy 3.45*5.9+5.86*5.9	m ² m ²	 54.93	
				RAZEM	54.93
128 d.2. 1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł 1.5*2.1*0.25	m ³ m ³	 0.79	
				RAZEM	0.79
129 d.2. 1	KNR 4-01 0313-03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek oraz wykonaniem poduszek betonowych 2*0.35*0.25	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
130 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm przestrzeń między belkami wypełniona betonem B15 1.9	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
131 d.2. 1	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.9	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
132 d.2. 1	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie tynku IV kat na nadprożach 1.9	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
133 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-01	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1.9	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
2.2 Elementy żelbetowe					
134 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm (5.1+6.0+7.8)*0.25*0.3	m ³ m ³	 1.42	
				RAZEM	1.42
135 d.2. 2	KNR-W 2-02 0249-05 analogia	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 6.07*0.25*0.3+1.96*0.25*0.3	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
136 d.2. 2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie 11.8-2*1.2*0.8	m ² m ²	 9.88	
				RAZEM	9.88
137 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie (98.5+334.1+1.42*100+9.88*0.15*100)/1000	t t	 0.72	
				RAZEM	0.72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.2. 2	analiza in- dywidualna	Zatrudnienie deskowań 32	m-g m-g	 32.00	
				RAZEM	32.00
2.3 Elementy prefabrykowane					
139 d.2. 3	KNR 2-02 0361-04 analogia	Płyty dachowe panwiowe 600x120 5	elem. elem.	 5.00	
				RAZEM	5.00
140 d.2. 3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 3*1.6*2	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
2.4 Mury					
141 d.2. 4	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie cem.-wap.gr.1ceg. (5.62+5.31)*7.17-1.4*3.0-1.4*3.2 15.52 7.82*3.8+5.96*(5.9+3.8)*0.5+5.1*5.9	m ² m ² m ² m ²	 69.69 15.52 88.71	
				RAZEM	173.92
142 d.2. 4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. 2*1.9*2.2+1.56*2.2	m ² m ²	 11.79	
				RAZEM	11.79
143 d.2. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. 1 3	szt szt szt	 1.00 3.00	
				RAZEM	4.00
144 d.2. 4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.2. 4	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 78.37	m ² m ²	 78.37	
				RAZEM	78.37
146 d.2. 4	analiza in- dywidualna	Czas pracy rusztowań 225.71	m-g m-g	 225.71	
				RAZEM	225.71
2.5 Tynki					
147 d.2. 5	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 2*(5.62+5.31+1.72)*7.04 -1.4*3.2 -1.4*3.0 2*1.9*2.2+1.56*2.2 2*(5.46+7.82)*0.5*(3.77+5.1) -1.5*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 178.11 -4.48 -4.20 11.79 117.79 -3.15	
				RAZEM	295.86
148 d.2. 5	KNR-W 2-02 2010-05	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym 6.9+16.1+4.6	m ² m ²	 27.60	
				RAZEM	27.60
149 d.2. 5	KNR-W 2-02 2010-06 analogia	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(1.4+3.2)*0.25 2*(1.4+3.0)*0.25 2*(1.5+2.1)*0.25	m ² m ² m ²	2.30 2.20 1.80	
				RAZEM	6.30
150 d.2. 5	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 5.62*5.31 5.46*7.82	m ² m ² m ²	 29.84 42.70	
				RAZEM	72.54
151 d.2. 5	KNR-W 2-02 2010-07	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na słupach i belkach na podłożu betonowym 2*0.4+0.25)*7.04 2*4.08*0.25+4.33*0.25*2+2*2.7*0.25*2	m ² m ²	 6.91	
				RAZEM	6.91
2.6 Malowanie					
152 d.2. 6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2*(5.62+5.31)*(6.9-1.2) -1.4*3.0-1.4-3.2 2*(1.4+3.0+1.4+3.2)*0.25 2*1.9*2.2+1.56*2.2 2*(5.46+7.82)*0.5*(5.3+4.0)-(2.75*2+5.46)*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 124.60 -8.80 4.50 11.79 110.35	
				RAZEM	242.44
153 d.2. 6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi- podłoży gipsowych z gruntowaniem 2*(5.62+5.31)*1.2 (2.75+2.75+5.46)*1.2	m ² m ² m ²	 26.23 13.15	
				RAZEM	39.38
154 d.2. 6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufity 72.54+6.91	m ² m ²	 79.45	
				RAZEM	79.45
2.7 Posadzki					
155 d.2. 7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa B15 gr 15cm 5.62*5.31	m ³ m ³	 29.84	
				RAZEM	29.84
156 d.2. 7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Impregnat 29.84	m ² m ²	 29.84	
				RAZEM	29.84
157 d.2. 7	KNR 0-29 0640-04 analogia	Izolacja grubowarstwowa 29.84	m ² m ²	 29.84	
				RAZEM	29.84
158 d.2. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE Krotność = 2 29.84	m ² m ²	 29.84	
				RAZEM	29.84
159 d.2. 7	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 14cm 29.84	m ² m ²	 29.84	
				RAZEM	29.84
160 d.2. 7	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 29.84	m ² m ²	 29.84	
				RAZEM	29.84
161 d.2. 7	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 4.5 29.84	m ² m ²	 29.84	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.84
162 d.2. 7	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE	m ²		
		29.84	m ²	29.84	
				RAZEM	29.84
163 d.2. 7	NNRNKB 202 1119-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		35.5	m ²	35.50	
		16.5	m ²	16.50	
				RAZEM	52.00
164 d.2. 7	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		11+7.22+4*(0.17+0.28)*1.56+23*(0.16+0.28)*1.25	m ²	33.68	
		2*2.75+5.46	m ²	10.96	
				RAZEM	44.64
165 d.2. 7	NNRNKB 202 2809-03 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		2*(5.62+5.31)+27*0.16+2.7+2.7+5.62	m	37.20	
				RAZEM	37.20
166 d.2. 7	KNR 2-02 1108-03 analogia	Okładziny schodów masa lastryko zatarte na ostro	m ²		
		4.3*2.0+(4.3*2.0*2.0)*0.3	m ²	13.76	
				RAZEM	13.76
2.8 Stolarka okienna i drzwiowa					
167 d.2. 8	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi ognioodporne (EI 30) kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1.1*2.97	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
168 d.2. 8	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi ognioodporne (EI 60) kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1.4*2.1	m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
169 d.2. 8	KNR-W 2-02 1019-04 analogia	Okno o odporności ogniowej EI 30	m ²		
		3*1.2*1.2	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
170 d.2. 8	KNR 2-02 1218-04 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		3*1.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
2.9 Ocieplenie i elewacja					
171 d.2. 9	KNR 0-28 2626-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - elewa- cja na granicy stref pożarowych	m ²		
		5.27*5.9+6.36*4.85+10.9*3.8-3*1.2*1.2	m ²	99.04	
				RAZEM	99.04
172 d.2. 9	KNR 0-28 2626-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.8 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - ognio- mury	m ²		
		(3.45+5.86+2.68)*1.0	m ²	11.99	
		(5.9+5.9*2+8.5*2)*0.6+5.9*5.9	m ²	55.63	
				RAZEM	67.62
173 d.2. 9	KNR 0-28 2626-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		
		3*2*(1.2+1.2)	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
174 d.2. 9	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		6*(99.04+67.62)	szt.	999.96	
				RAZEM	999.96

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.2. 9	KNR 0-28 2625-08	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników okien- nych 3*2*1.2	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
176 d.2. 9	NNRNKB 202 0541-01	Podokienniki z blachy powlekanej (3*1.5)*0.3	m ² m ²	 1.35	
				RAZEM	1.35
177 d.2. 9	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 166	m ² m ²	 166.00	
				RAZEM	166.00
178 d.2. 9	analiza in- dywidualna	Czas pracy rusztowań 779.4	m-g m-g	 779.40	
				RAZEM	779.40
2.10 Izolacja, konstrukcja+pokrycie dachu, obróbki blacharskie					
179 d.2. 10	KNR 2-02 0607-01 analiza in- dywidualna	Izolacje z folii PE 48.7	m ² m ²	 48.70	
				RAZEM	48.70
180 d.2. 10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 48.7	m ² m ²	 48.70	
				RAZEM	48.70
181 d.2. 10	KNR 2-02 1106-02 analogia	Warstwa wyrównawcza gr.2,5 48.7	m ² m ²	 48.70	
				RAZEM	48.70
182 d.2. 10	KNR 2-02 1106-03 analogia	Warstwa wyrównawcza- pogrubienie Krotność = 2.5 48.7	m ² m ²	 48.70	
				RAZEM	48.70
183 d.2. 10	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 48.7	m ² m ²	 48.70	
				RAZEM	48.70
184 d.2. 10	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Łaty 3,5x8 48.7	m ² m ²	 48.70	
				RAZEM	48.70
185 d.2. 10	NNRNKB 202 1027-01 analogia	kłapa dymowa - montaż uprzednio zdemontowanej kłapy 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
186 d.2. 10	NNRNKB 202 0535-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów panelem powlekany 37.24	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24
187 d.2. 10	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	podbitka dachu 7.55*0.6	m ² m ²	 4.53	
				RAZEM	4.53
188 d.2. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8.5*1.0+(5.6*2+8.0)*0.5+(5.9+5.9+8.5)*1.2+2*(2.4+1.0+2.4+1.0)*0.5	m ² m ²	 49.26	
				RAZEM	49.26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.2. 10	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekane 7.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
190 d.2. 10	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej powlekane 2*3.8	m m	 7.60	
				RAZEM	7.60
2.11 Różne elementy					
191 d.2. 11	analiza in- dywidualna	Deska odbojowa systemowa elastyczna typu Falt naklejana 9.86	m m	 9.86	
				RAZEM	9.86
192 d.2. 11	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż bariery ochronnej ze szkła hartowanego $(0.74+2.35)*4.97+(0.74+1.9)*4.2$	m ² m ²	 26.45	
				RAZEM	26.45
193 d.2. 11	analiza in- dywidualna	Montaż windy + odtworzenie obudowy 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00