

**Przedmiar na rozbudowę budynku dydaktyczno-oświatowego
Zespołu Szkół w Wiadernie wraz z robotami towarzyszącymi
na potrzeby Szkoły Podstawowej.**

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa budynku dydaktyczno-oświatowego Zespołu Szkół w Wiadernie wraz z robotami towarzyszącymi na potrzeby Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI	:	Wiaderno, ul. Ludowa - gmina Tomaszów Mazowiecki
INWESTOR	:	Gmina Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA	:	97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
BRANŻA	:	budowlana
	:	
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Jan Pogorzelski
DATA OPRACOWANIA	:	24.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WWS ENERGIA sp. z o.o.
44-300 Wodzisław Śl., ul. Św. Jana 16
tel. 784 955 007, 666 891 861
NIP 6342727205 Regon 241349339
KRS 0000339006

Prezes Zarządu


mgr inż. arch. Arkadiusz Zarzycki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ORGANIZACJA PLACU BUDOWY					
1					
d.1	kalk. własna	Opłata za uzyskanie wszystkich pozwoleń i opłaty zgłoszeń	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Instalacja tymczasowa i oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugo-	kpl.		
d.1	0504-02	odporne porcelanowe przykręcane-tymczasowa na czas budowy wraz z insta-			
	analogia	lacją elektryczną i tymczasowym licznikiem prądu-podłączenie do najbliższego	kpl.	1.00	
		źródła zasilania			
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta-	m ²		
d.1	0309-01	lowych - budowa	m ²	320.00	
		320			
				RAZEM	320.00
4	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta-	m ²		
d.1	0309-02	lowych - rozebranie	m ²	320.00	
		320			
				RAZEM	320.00
5	KNR-W 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa-na materiał	m ²		
d.1	0206-01		m ²	35.00	
		35			
				RAZEM	35.00
6	KNR-W 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie	m ²		
d.1	0206-02		m ²	35.00	
		35			
				RAZEM	35.00
7	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.1	0703-01	o pow. do 0.3 m2	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenerowych-na materiały,sprzęt i dla pracowników	konte-		
d.1	0102-01		ner.	1.00	
		1	konte-		
			ner.		
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-25	Demontaż obiektów kontenerowych-jw	konte-		
d.1	0102-02		ner.	1.00	
		1	konte-		
			ner.		
				RAZEM	1.00
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych-obsługa geode-	m ²		
d.2	0112-02	zyjna			
	wycena in-				
	dywidualna	9.45*6.275	m ²	59.30	
				RAZEM	59.30
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0201-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	34.97	
		(9.4*6.2)*0.6			
				RAZEM	34.97
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m ³		
d.2	0215-02	odkład w gruncie kat.III-pod ławy	m ³	22.46	
		(9.4+6.2+9.4+6.2)*0.6*1.2	m ³	22.46	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	22.46
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-poduszka	m ³		
d.3	1101-07	piaskowa-pod ławy	m ³	3.77	
		(9.45+6.27+9.45+6.27)*0.6*0.2			
				RAZEM	3.77
14	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.3	0101-02		m ²	3.52	
		(1+1.2+1+1.2)*0.4*2			
				RAZEM	3.52
15	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 12 co12cm-dołem	m ²		
d.3	1106-07				
	analiza in-				
	dywidualna	1.2*2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.066	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
17 d.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm 0.17	t t	0.17	
				RAZEM	0.17
18 d.3	KNR 2-02 1106-07 analiza in- dywidualna	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 12 co 12cm-górą 1.2*2	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.3	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (1*1.2)*0.4*2	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
20 d.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (9.45+6.27+9.45+6.27)*0.4*2	m ² m ²	25.15	
				RAZEM	25.15
21 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.188	t t	0.19	
				RAZEM	0.19
22 d.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm 0.57	t t	0.57	
				RAZEM	0.57
23 d.3	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (9.45+6.27+9.45+6.27)*0.4*0.6	m ³ m ³	7.55	
				RAZEM	7.55
24 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.4*2	m ² m ²	24.96	
				RAZEM	24.96
25 d.3	KNR-W 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.4*2	m ² m ²	24.96	
				RAZEM	24.96
26 d.3	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.4	m ² m ²	12.48	
				RAZEM	12.48
27 d.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*1.2	m ³ m ³	9.36	
				RAZEM	9.36
28 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (9.4+6.2+9.4+6.2)*1.2*2	m ² m ²	74.88	
				RAZEM	74.88
29 d.3	KNR-W 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa (9.4+6.2+9.4+6.2)*1.2*2	m ² m ²	74.88	
				RAZEM	74.88
30 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 9.4*6.2*0.1	m ³ m ³	5.83	
				RAZEM	5.83
31 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 9.4*6.2	m ² m ²	58.28	
				RAZEM	58.28
32 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym-chudy beton 9.4*6.2*0.05	m ³ m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
33 d.3	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 9.4*6.2	m ² m ²	58.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.28
34 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 19.41*20.05	m ² m ²	 389.17	
				RAZEM	389.17
35 d.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym 9.4*6.2*0.1	m ³ m ³	 5.83	
				RAZEM	5.83
36 d.3	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie-STYRODUR 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
37 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
38 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 o oczkach 15x15cm 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
39 d.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na gładko 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
40 d.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
4 ŚCIANY-PARTER					
41 d.4	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów-pod ściany (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
42 d.4	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm-minus otwory [(9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*3.04]-(2.5*2*0.25*3)-(1*2*0.25)	m ³ m ³	 19.46	
				RAZEM	19.46
43 d.4	KNR 4-01 0207-01 analogia	Wykonanie klina pod kątem 45 stopni o wys ok 1cm na styku ścian i posadzki 9.4+6.2+9.4+6.2	m m	 31.20	
				RAZEM	31.20
5 SŁUPY-PARTER					
44 d.5	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych (0.25+0.45+0.25+0.4)*3.04*2	m ² m ²	 8.21	
				RAZEM	8.21
45 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.03	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
46 d.5	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. 14-20 mm 0.09	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
47 d.5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0.25*0.45)*3.04*2	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
6 KOMIN					
48 d.6	KNR 2-02 0122-07 kalk. warsz- tutowa	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych-dł.8.43 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 0.45*0.7	m ² m ²	 0.32	
				RAZEM	0.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.6	cena zakła- dowa	Kontrola kominiarska przewodów kominowych oraz wydanie opinii	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 KOMIN-OCIEPLENIE					
52 d.7	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią-zabezpieczenie dachu przy robotach przy kominie	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.7	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ścianach kominów [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
54 d.7	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie dru- giej warstwy siatki na ścianach-jw [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
55 d.7	KNR 0-28 2621-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach kominów [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
56 d.7	KNR 0-28 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - ochrona narożników 0.7*3	m		
			m	2.10	
				RAZEM	2.10
57 d.7	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało- żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
58 d.7	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie dru- giej warstwy siatki na ścianach [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
59 d.7	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma- sy tynkarskiej [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
60 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch- nie poziome [(0.45+0.7)*2]*0.7	m ²		
			m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
8 STOLARKA OKIENNA-PARTER					
61 d.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.8	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		8.1	m	8.10	
				RAZEM	8.10
63 d.8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.5*2*3	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
64 d.8	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m-płyta postforminq	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
9 PARTER-ŚCIANA ŁĄCZĄCA-PRZEJŚCIE-DRZWI					
65 d.9	KNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-dla drzwi przejściowych ze starego budynku 1.2*2.1*0.44	m ³		
			m ³	1.11	
				RAZEM	1.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.9	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.-otwór w ścianie starego budynku 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.9	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków-otwór w ścianie nowego budynku oddzielonego dylatacją od ściany starego budynku 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.9	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
69 d.9	KNNR 2 1808-01 analogia	Blacha ryflowana progowa-na przejściu,na dylatacji 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.9	KNNR-W 3 0702-06	Montaż nowych drzwi zewnętrznych-przejście między budynkami 1*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 ZAMKNIĘCIE P.POŻ. DRZWI W ISTNIEJĄCEJ KLATCE SCH.					
71 d.10	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów-pod ścianę (1.27+1.27+0.5)*0.15	m ² m ²	 0.46	
				RAZEM	0.46
72 d.10	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 11,5 cm-minus otwór na drzwi {[(1.27+1.27+0.5)*0.15]*3.08}-(1.2*2.1*0.15)	m ³ m ³	 1.03	
				RAZEM	1.03
73 d.10	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.10	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
75 d.10	KNNR-W 3 0702-06	Montaż nowych drzwi zewnętrznych-wejście dokładki w budynku istniejącym 1.2*2.1	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
11 WIENIEC NAD PARTEREM					
76 d.11	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*2	m ² m ²	 15.60	
				RAZEM	15.60
77 d.11	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.041	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
78 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia jw - pręty żebrowane-jw 0.198	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
79 d.11	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.95	
				RAZEM	1.95
12 STROP-TERIVA-NAD PARTEREM					
80 d.12	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
81 d.12	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
82 d.12	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.28
83 d.12	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii polietylen.paroizolacyjnej,szerokiej 9.4*6.2	m ² m ²	58.28	
				RAZEM	58.28
84 d.12	KNR 2-02 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo-Maty Thermaseet AF gr.1.9cm 9.4*6.2	m ² m ²	58.28	
				RAZEM	58.28
85 d.12	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii polietylen.paroizolacyjnej,szerokiej 9.4*6.2	m ² m ²	58.28	
				RAZEM	58.28
86 d.12	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym 9.4*6.2*0.02	m ³ m ³	1.17	
				RAZEM	1.17
87 d.12	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 1.5 9.4*6.2	m ² m ²	58.28	
				RAZEM	58.28
13 ŚCIANY-PIĘTRO					
88 d.13	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów-pod ściany (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25	m ² m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
89 d.13	KNR 2-0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm-minus otwory [(9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*3.14]-(2.5*2*0.25*3)-(1*2*0.25)	m ³ m ³	20.24	
				RAZEM	20.24
90 d.13	KNR 4-01 0207-01 analogia	Wykonanie klina pod kątem 45 stopni o wys ok 1cm na styku ścian i posadzki 9.4+6.2+9.4+6.2	m m	31.20	
				RAZEM	31.20
14 SŁUPY-PIĘTRO					
91 d.14	KNR 2-0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych (0.25+0.45+0.25+0.4)*3.14*2	m ² m ²	8.48	
				RAZEM	8.48
92 d.14	KNR 2-0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.03	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
93 d.14	KNR 2-0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.096	t t	0.10	
				RAZEM	0.10
94 d.14	KNR 2-0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0.25*0.45)*3.14*2	m ³ m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
15 STOLARKA OKIENNA-PARTER					
95 d.15	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
96 d.15	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 8.1	m m	8.10	
				RAZEM	8.10
97 d.15	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 2.5*2*3	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
98 d.15	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m-płyta postforming 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
16 PIĘTRO-ŚCIANA ŁĄCZĄCA-PRZEJŚCIE-DRZWI					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.16	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-dla drzwi przejściowych ze starego budynku 1.2*2.1*0.44	m ³ m ³	 1.11	
				RAZEM	1.11
100 d.16	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.-otwór w ścianie starego budynku 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.16	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków-otwór w ścianie nowego budynku oddzielonego dylatacją od ściany starego budynku 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.16	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
103 d.16	KNNR 2 1808-01 analogia	Blacha ryflowana progowa-na przejściu, na dylatacji 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.16	KNNR-W 3 0702-06	Montaż nowych drzwi zewnętrznych-przejście między budynkami 1*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 WIENIEC NAD PIĘTREM					
105 d.17	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*2	m ² m ²	 15.60	
				RAZEM	15.60
106 d.17	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.041	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
107 d.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia jw - pręty zbrojone-jw 0.198	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
108 d.17	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (9.4+6.2+9.4+6.2)*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.95	
				RAZEM	1.95
18 STROP-TERIVA-NAD PIĘTREM-STROPODACH					
109 d.18	NNRNKB 202 0230e- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
110 d.18	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii polietylen.paroizolacyjnej, szerokiej 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
111 d.18	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-10cm 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
112 d.18	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -10cm- każda nast. warstwa-jw Krotność = 2 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
19 WIĘŻBA DACHU					
113 d.19	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste-kotwy pod murlaty 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
114 d.19	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - z tarcicy nasyc.-0.12*0.12 0.256	m ³ drew. m ³ drew.	 0.26	
				RAZEM	0.26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.19	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
116 d.19	KNR-W 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
117 d.19	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.03	m ³ drew. m ³ drew.	 0.03	
				RAZEM	0.03
118 d.19	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii polietylen. paroizolacyjnej, szerokiej 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
119 d.19	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
120 d.19	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
121 d.19	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
20 POKRYCIE DACHU					
122 d.20	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem-w trakcie robót 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
123 d.20	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 9.4*6.2	m ² m ²	 58.28	
				RAZEM	58.28
21 OBRÓBKI BLACHARSKIE					
124 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [(9.4+6.2+9.4+6.2)*0.35]+1	m ² m ²	 11.92	
				RAZEM	11.92
125 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-dylatacje 7.85	m ² m ²	 7.85	
				RAZEM	7.85
126 d.21	NNRNKB 202 2604-03 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej pod obróbkami na dachu 9.4+6.2+9.4+6.2+1	m m	 32.20	
				RAZEM	32.20
127 d.21	NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 9.4*2	m m	 18.80	
				RAZEM	18.80
128 d.21	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
129 d.21	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 11 cm 7.25*2	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50
130 d.21	KNR-W 4-01 0536-04 analogia	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 110 mm - odsadzki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.21	NNRNKB 202 0533-06 analogia	Rury wentylacyjne z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 MUR OGNIOWY					
132 d.22	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków betonowych o grubości 20-25 cm-mury ogniowe (6.2+6.2)*0.25*0.3	m ³ m ³	 0.93	
				RAZEM	0.93
133 d.22	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6.2*6.2)*0.7	m ² m ²	 26.91	
				RAZEM	26.91
23 INSTALACJA ODGROMOWA					
134 d.23	KNNR 5 0601-02 analiza in- dywidualna	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 9+9+9+6.2+6.2	m m	 39.40	
				RAZEM	39.40
135 d.23	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe-pod ociepleniem 7.25*6	m m	 43.50	
				RAZEM	43.50
136 d.23	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm-osłona dru- tu odgromowego 7.25*6	m m	 43.50	
				RAZEM	43.50
137 d.23	KNR 5-08 0701-01	Montaż skrzynek probierczych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
138 d.23	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6*1	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
139 d.23	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	 6.00	
				RAZEM	6.00
140 d.23	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	 6.00	
				RAZEM	6.00
24 COKÓŁ-OCIEPLENIE					
141 d.24	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej 9.4+6.2+6.2	m m	 21.80	
				RAZEM	21.80
142 d.24	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9.4+6.2+6.3)*0.6	m ² m ²	 13.14	
				RAZEM	13.14
143 d.24	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (9.4+6.2+6.2)*0.6	m ² m ²	 13.08	
				RAZEM	13.08
144 d.24	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (9.4+6.2+6.2)*0.6	m ² m ²	 13.08	
				RAZEM	13.08
145 d.24	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach-STYRODUR (9.4+6.2+6.2)*0.6	m ² m ²	 13.08	
				RAZEM	13.08
146 d.24	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z ceg- ły 13*5	szt. szt.	 65.00	
				RAZEM	65.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.24	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $(9.4+6.2+6.2)*0.6$	m ² m ²	 13.08	
				RAZEM	13.08
148 d.24	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $(9.4+6.2+6.2)*0.6$	m ² m ²	 13.08	
				RAZEM	13.08
25 ELEWACJA-OCIEPLENIE					
149 d.25	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 2.5*2*6	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
150 d.25	wycena in- dywidualna	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 2.5*2*6	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
151 d.25	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-minus otwory $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
152 d.25	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
153 d.25	KNR 0-28 2623-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
154 d.25	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
155 d.25	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 124*5	szt. szt.	 620.00	
				RAZEM	620.00
156 d.25	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników 96.15	m m	 96.15	
				RAZEM	96.15
157 d.25	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
158 d.25	KNR 0-17 0926-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
159 d.25	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
160 d.25	KNR 0-28 2630-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk dekoracyjny $[(9.4+6.2+6.2)*7.1]-(2.5*2*6)$	m ² m ²	 124.78	
				RAZEM	124.78
161 d.25	KNR 0-23 0931-04 analiza in- dywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk dekoracyjny $[(2.5+2+2)*6]*0.3$	m ² m ²	 11.70	
				RAZEM	11.70
162 d.25	KNR 9-02 0110-07 analogia	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian ; ocieplenie ościeży o szer. ponad 15 do 30 cm - część podparapetowa 2.5*6	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.25	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie parapetów blachą powlekaną - montaż 2.5*6	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
164 d.25	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej-stropodach-ventylacja 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
165 d.25	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków-otwory wentylacyjne 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
166 d.25	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wyloty wentylacyjne w stropodachu 1.3*0.25*6	m ² m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
167 d.25	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-od wewnątrz i zewnątrz-jw 6*2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26 ŚCIANY I STROPY-TYNKI					
168 d.26	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach [(8.6+5.55+8.6+5.5)*3.04]+[(8.6+5.55+8.6+5.55)*3.14]-(2.5*2*6)-(1*2*2)	m ² m ²	140.74	
				RAZEM	140.74
169 d.26	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 47.49*2	m ² m ²	94.98	
				RAZEM	94.98
170 d.26	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [(8.6+5.55+8.6+5.5)*3.04]+[(8.6+5.55+8.6+5.55)*3.14]-(2.5*2*6)-(1*2*2)+(47.49*2)	m ² m ²	235.72	
				RAZEM	235.72
171 d.26	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow ponad 5 m2 47.49*2	m ² m ²	94.98	
				RAZEM	94.98
172 d.26	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [(8.6+5.55+8.6+5.5)*3.04]+[(8.6+5.55+8.6+5.55)*3.14]-(2.5*2*6)-(1*2*2)	m ² m ²	140.74	
				RAZEM	140.74
173 d.26	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm {[(2.5+2+2)*6]+(1+2+2)}	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
174 d.26	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [(8.6+5.55+8.6+5.5)*3.04]+[(8.6+5.55+8.6+5.55)*3.14]-(2.5*2*6)-(1*2*2)+15+94.98	m ² m ²	250.72	
				RAZEM	250.72
175 d.26	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie [(8.6+5.55+8.6+5.5)*3.04]+[(8.6+5.55+8.6+5.55)*3.14]-(2.5*2*6)-(1*2*2)+15+94.98	m ² m ²	250.72	
				RAZEM	250.72
27 POSADZKI-WYKŁADZINA PCV					
176 d.27	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 9.4*6.2*2	m ² m ²	116.56	
				RAZEM	116.56
177 d.27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.4*6.2*2	m ² m ²	116.56	
				RAZEM	116.56
178 d.27	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe-wykładzina obiektowa 9.4*6.2*2	m ² m ²	116.56	
				RAZEM	116.56
179 d.27	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9.4+8.4+6.2+6.2)*2$	m	60.40	
				RAZEM	60.40
180 d.27	KNNR 2 1808-01 analogia	Listwa progowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY					
181 d.28	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów-pod ścianę $(1.27+1.27+0.5)*0.15$	m ² m ²	0.46	
				RAZEM	0.46
182 d.28	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 11,5 cm-minus otwór na drzwi-wejście do klatki.-drzwi p.poż $\{[(1.27+1.27+0.5)*0.15]*3.08\}-(1.2*2.1*0.15)$	m ³ m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
183 d.28	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.28	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
185 d.28	KNNR-W 3 0702-06	Montaż nowych drzwi zewnętrznych-wejście do klatki w budynku istniejącym	m ² m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
186 d.28	KNR-W 4-01 0209-01 analogia	Przebiecie otworu w suficie klatki schodowej budynku istniejącego oraz obrobieniu po montażu klapy dymowej	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.28	KNNR 2 1105-03	Świetliki i klapy dymowe-w klatce schodowej budynku istniejącego szkoły	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.28	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-poszerzenie spocznika w klatce schodowej budynku istniejącego $2.59*0.6*(3.04+3.14)$	m ³ m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
189 d.28	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią-korytarz w budynku istniejącym-przed murowaniem	m ² m ²	52.98	
				RAZEM	52.98
190 d.28	KNNR 2 0305-05	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 44,0 cm-zamurowanie ściany przyległej do nowego budynku-w budynku istniejącym $\{[(2.5+2.5+2.5)*0.44]*(3.04+3.14)\}-(1*2*0.44)$	m ³ m ³	18.63	
				RAZEM	18.63
191 d.28	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach,filarach,pilastrach-jw $\{[(2.5+2.5+2.5)*(3.04+3.14)]-(1*2*2)\}$	m ² m ²	42.35	
				RAZEM	42.35
192 d.28	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową $\{[(2.5+2.5+2.5)*(3.04+3.14)]-(1*2*2)\}$	m ² m ²	42.35	
				RAZEM	42.35
193 d.28	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m ² $\{[(2.5+2.5+2.5)*(3.04+3.14)]-(1*2*2)\}$	m ² m ²	42.35	
				RAZEM	42.35
194 d.28	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $\{[(2.5+2.5+2.5)*(3.04+3.14)]-(1*2*2)\}$	m ² m ²	42.35	
				RAZEM	42.35
195 d.28	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie $\{[(2.5+2.5+2.5)*(3.04+3.14)]-(1*2*2)\}$	m ² m ²	42.35	
				RAZEM	42.35
196 d.28	KNNR-W 3 1014-06	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ² m ²	54.33	
				RAZEM	54.33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 ROBOTY TRANSPORTOWE-RĘCZNE					
197 d.29	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 16	t t	16.00	
				RAZEM	16.00
198 d.29	KNR AT-06 0106-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t 5	t t	5.00	
				RAZEM	5.00
199 d.29	TZKNBK I 0822-01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kgw jednym poziomie na odl.do 10 m 8.278	t t	8.28	
				RAZEM	8.28
200 d.29	TZKNBK I 0822-02	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg-za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie 8.28	t t	8.28	
				RAZEM	8.28
201 d.29	TZKNBK I 0823-04	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 50 kg-za każdy 1 m wys.wnoszenia 3	t t	3.00	
				RAZEM	3.00
202 d.29	TZKNBK I 0808-04	Ręczne przenoszenie materiałów.o ciężarze do 50 kg - za każdy 1 m wys.wno-szenia Krotność = 6 6	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
30 RUSZTOWANIA					
203 d.30	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (9.4+6.2+6.3)*7	m ² m ²	153.30	
				RAZEM	153.30
204 d.30		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
205 d.30	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 481	m ² m ²	481.00	
				RAZEM	481.00
206 d.30	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m 26	kol. kol.	26.00	
				RAZEM	26.00
207 d.30		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.00
31 TEREN WOKÓŁ BUDOWY-PRZYWRÓCENIE STANU PIERWOTNEGO					
208 d.31	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
209 d.31	KNR 2-21 0404-02 cena zakła- dowa	Wykonanie trawników parkowych sieciem na gruncie kat.III bez nawożenia 0.4	ha ha	0.40	
				RAZEM	0.40
32 ROBOTY PORZĄDKOWE I WYWÓZ GRUZU					
210 d.32	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie w przyzmy 57	m ³ m ³	57.00	
				RAZEM	57.00
211 d.32	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 57	m ³ m ³	57.00	
				RAZEM	57.00
212 d.32	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 57	m ³ m ³	57.00	
				RAZEM	57.00
213 d.32	cena zakła- dowa	Oplata za wysypisko i utylizację gruzu i śmieci	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57*1.6	t	91.20	
				RAZEM	91.20
33 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
214 d.33	analiza in- dywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00