
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KLEMBOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 68, 05-205 Klembów
INWESTOR : GMINA KLEMBÓW
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38; 05-205 Klembów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15 sierpnia 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 sierpnia 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
1.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁOWYCH			
1	KNR K-09	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian około 40 %	m ²		
d.1.	0103-01	- analogia			
1	sala gimnas- tyczna	37.04	m ²	37.040	
	łącznik	21.23	m ²	21.230	
	kotłownia	4.11	m ²	4.110	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.4	62.380 24.952
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		24.95*0.05	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 9			
1		poz.2	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
4	KNR K-29r09	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
1		62.38	m ²	62.380	
				RAZEM	62.380
5	KNR K-29r09	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m ²		
d.1.	0101-02				
1		poz.4	m ²	62.380	
				RAZEM	62.380
6	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 14 lambda 0,031 W/ mK	m ²		
d.1.	0115-01	cm mocowanymi punktowo			
1		poz.4	m ²	62.380	
				RAZEM	62.380
7	KNR K-29	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m		
d.1.	0102-06				
1		8*0.45	m	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR K-29	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m ²		
d.1.	0107-01				
1		poz.6	m ²	62.380	
				RAZEM	62.380
9	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwar- cowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.1.	0118-03				
1		poz.6	m ²	62.380	
				RAZEM	62.380
1.2		ŚCIANY NADZIEMIA			
10	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9,70m - ekstrapolacja	m ²		
d.1.	1604-01/02				
2	sala gimnas- tyczna	452.9	m ²	452.900	
	łącznik	208.8	m ²	208.800	
	kotłownia	228.3	m ²	228.300	
		poz.4	m ²	62.380	
				RAZEM	952.380
11	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,30)			
2	z.sz.5.15				
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-11				
2		poz.14*0.03	m ³	3.008	
				RAZEM	3.008
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 9			
2		poz.12	m ³	3.008	
				RAZEM	3.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR K-09 d.1. 0103-01 2	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian - szacunkowo oceniono na 15% poz.16*0.15	m ² m ²	 100.253	
				RAZEM	100.253
15	KNR K-29r09 d.1. 0101-06 2	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 5m2 na ścianach poz.14	m ² m ²	 100.253	
				RAZEM	100.253
16	KNR K-29r09 d.1. 0101-01 2	Oczyszczenie i zmycie podłoża sala gimnastyczna 452.9 łącznik 208.8 kotłownia 228.3 drzwi -13.545 okna -208.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 452.900 208.800 228.300 -13.545 -208.100	
				RAZEM	668.355
17	KNR K-29r09 d.1. 0101-02 2	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.16	m ² m ²	 668.355	
				RAZEM	668.355
18	KNR K-29 d.1. 0102-07 2	Montaż listwy startowej 126.5	m m	 126.500	
				RAZEM	126.500
19	KNR K-04 d.1. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 14 cm, lambda 0,031 poz.16	m ² m ²	 668.355	
				RAZEM	668.355
20	KNR K-29 d.1. 0102-05 2	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm OKNA 411.26*0.3 DRZWI 27.0*0.3	m ² m ² m ²	 123.378 8.100	
				RAZEM	131.478
21	KNR K-29 d.1. 0102-06 2	Ochrona narożników kątownikiem z siatką poz.20/0.30 118.25	m m m	 438.260 118.250	
				RAZEM	556.510
22	KNR K-29 d.1. 0105-01 2	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 poz.19	m ² m ²	 668.355	
				RAZEM	668.355
23	KNR K-29 d.1. 0107-01 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach poz.19	m ² m ²	 668.355	
				RAZEM	668.355
24	KNR K-29 d.1. 0107-01 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z drugiej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach do wysokości 2,0 m 394	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
25	KNR K-29 d.1. 0107-03 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach poz.20	m ² m ²	 131.478	
				RAZEM	131.478
26	KNR K-29r09 d.1. 0110-06 2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża poz.19+poz.20	m ² m ²	 799.833	
				RAZEM	799.833
27	KNR AT-31 d.1. 0503-03 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy : ozdobny imitacja drewna - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
28	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0503-03				
2		poz.26-poz.27	m ²	649.833	
				RAZEM	649.833
29	KNR-W 2-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z końcówkami zabezpieczającymi podokiennik	m ²		
d.1.	0514-02				
2		114.03*0.4	m ²	45.612	
				RAZEM	45.612
30	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		podokienniki 114.03*0.25	m ²	28.508	
		obróbki (15.32+20.75)*0.70+0.50*(8.84+6.34)+46.70*0.50	m ²	56.189	
		brand murków			
		Obróbki dachów 3.63+31.63*0.55+23.58*0.25*3+23.58*0.50+12.32*2*0.50	m ²	62.822	
		Obróbki dachów (14.0+5.9+6.40)*0.40+8.0*0.60+(8.84+6.34)*0.40+6.20*0.40+6.0*(0.25+2*0.30)	m ²	28.972	
				RAZEM	176.491
31	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
32	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
33	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną drabiny na dach	m ²		
d.1.	1212-04				
2		8.0*0.40	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
2.1	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
34	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z nawiewnikami o pow. do 1.5 m ² U< 0,9 W/m ² K ; Rw > 37 dB	m ²		
d.2.	0930-08				
1		208.10	m ²	208.100	
				RAZEM	208.100
35	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych	szt.przec.		
d.2.	1306-01				
1		poz.34*2	szt.przec.	416.200	
				RAZEM	416.200
36	KNR 2-02	Kraty istniejące stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - sama robocizna	m ²		
d.2.	1210-03				
1		sala gimnastyczna 8*2.65*4.65	m ²	98.580	
				RAZEM	98.580
37	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie krat okiennych	m ²		
d.2.	1212-04				
1		poz.36	m ²	98.580	
				RAZEM	98.580
38	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym - uwzględnić wymiar ościeżnicy w zależności od przyjętego systemu.U<1,3 W/m ² K	m ²		
d.2.	1040-02				
1		2*1.3*2.15	m ²	5.590	
		1.7*2.15	m ²	3.655	
				RAZEM	9.245
39	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne pełne - uwzględnić wymiar ościeżnicy w zależności od przyjętego systemu.U< 1,3 W/m ² K	m ²		
d.2.	1040-02				
1		1.0*2.15	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 d.2. 1203-02 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 uwzględnić wymiar ościeżnicy w zależności od przykietego systemu. $U < 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ 1.0*2.15	m ² m ²	 2.150	
				RAZEM	2.150
2.2		MONTAŻ SYSTEMU OTWIERANIA OKIEN Z SIŁOWNIKAMI ELEKTRYCZNYMI			
41	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż 8 siłowników 24V/1A/300N wysuw 600mm +konsola montażowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż centrali przewietrzania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż centrali przewietrzania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż czujki pogodowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.2. 0210-02 2	Montaż okablowania do siłowników 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
46	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		DOCIEPLENIE STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ			
49	KNR-W 2-02 d.3 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropy gr 20 cm $\lambda 0,032 \text{ W/mK}$ poziome na wierzchu konstrukcji na klej poliuretanowy - jedna warstwa 13.30*23.60 2*1.0*0.5	m ² m ² m ²	 313.880 1.000	
				RAZEM	314.880
50	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 boki brand- murków	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z klinami styropapy poz.49 (2*12.31+23.60)*0.6	m ² m ² m ²	 314.880 28.932	
				RAZEM	343.812
51	KNR 2-02 d.3 0406-02 krawędź z rynna	Montaż belki krawędziowej z desek nasyconych -do montażu rynny, na wysokości okapu dachu - 20*30 cm, zbitej z desek, mocowana do ściany przez warstwy ocieplenia, (0.2*2)*2* 0.032*5.4	m ³ dREW. m ³ dREW.	 0.138	
				RAZEM	0.138
52	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 24.80	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
53	NNRNKB d.3 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 8.25*2	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR 2-02 0506-02 pas nad ryn- nowy Okucie szkryzinki kucie brand- murków	Obróbki belki krwędziowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 24.8*0.35 0.45*24.8 (25.10+12.75*2)*0.90+2*0.9*0.60	m ² m ² m ² m ²	 8.680 11.160 46.620	
				RAZEM	66.460
4		STROPODACH NEWENTYLOWANY PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
55 d.4	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 23.60*3.7+5.30*2.50	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
56 d.4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.55	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
57 d.4	KNR 4-01 0430-06	Częściowe _rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- 50 % poz.55*50%	m ² m ²	 50.285	
				RAZEM	50.285
58 d.4	KNR 2-02 0408-03	Wzmocnienie konstrukcji _krokwie zwykłe 16*8 cm, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3.70*28+8.90*4)*0.16*0.08	m ³ m ³	 1.782	
				RAZEM	1.782
59 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.55	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
60 d.4	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa i okapowa , przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*23.60*0.20*0.038	m ³ m ³	 0.359	
				RAZEM	0.359
61 d.4	KNR 2-02 0410-04	Kontrłatyna połaci dachowych łątami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.56	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
62 d.4	KNR 2-02 0607-01	Folia paropruszczalna poz.56	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
63 d.4	KNR 2-02 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łątami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarc- icy nasyczonej poz.56	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
64 d.4	KNR 2-02 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową T 55 poz.56	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
65 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.55	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
66 d.4	KNR 2-02 0607-01	Folia izolacyjna przeciwwilgociowa poz.56	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
67 d.4	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym poz.56	m ² m ²	 100.570	
				RAZEM	100.570
68 d.4	KNR 2-02 0506-02 kalenica, okapowa czołowa brand murki	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 23.60*0.30*3 2*6.9*0.9+(0.6+0.4)*2*0.30	m ² m ² m ²	 21.240 13.020	
				RAZEM	34.260
69 d.4	KNR 2-22 0602-01 podsufitka	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt pod podsufitkę analogia 0.0064*(23.60*0.85)	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
70 d.4	KNR 2-22 0602-05	Podsufitki z płyt z blachy trapezowej powlekanej T 7- analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okapy	poz.69/0.0064	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
71	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 24.80	m		
			m	24.800	
				RAZEM	24.800
72	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 1.40*3	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
5		STROPODACH WENTYLOWANY PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
73	KNR 4-01 d.5 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 7.9*21.38+2.8*2.5	m ²		
			m ²	175.902	
				RAZEM	175.902
74	KNR 4-01 d.5 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.73	m ²		
			m ²	175.902	
				RAZEM	175.902
75	KNR 4-01 d.5 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.73	m ²		
			m ²	175.902	
				RAZEM	175.902
76	KNR K-29r09 d.5 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściana od sali gimnastycznej (20.78+5.4)*1.9	m ²		
			m ²	49.742	
				RAZEM	49.742
77	KNR K-29r09 d.5 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.76	m ²		
			m ²	49.742	
				RAZEM	49.742
78	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 14 cm, lambda 0,031 poz.76	m ²		
			m ²	49.742	
				RAZEM	49.742
79	KNR K-29 d.5 0105-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² poz.78	m ²		
			m ²	49.742	
				RAZEM	49.742
80	KNR K-29 d.5 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach poz.78	m ²		
			m ²	49.742	
				RAZEM	49.742
81	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe 16*8 cm, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (6.9*29+2.8*4)*0.16*0.08	m ³		
			m ³	2.705	
				RAZEM	2.705
82	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 21.38*0.14*0.14*4	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1.676	
				RAZEM	1.676
83	KNR 2-02 d.5 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 8*(1.20+0.70)*0.14*0.14	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.298	
				RAZEM	0.298
84	KNR 2-02 d.5 0607-01	Folia izolacyjna przeciwwilgociowa 7.0*21.38+2.8*2.0	m ²		
			m ²	155.260	
				RAZEM	155.260
85	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.84	m ²		
			m ²	155.260	
				RAZEM	155.260
86	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.84	m ²		
			m ²	155.260	
				RAZEM	155.260
87	KNR 2-02 d.5 0409-06	Deska czołowa i okapowa , przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2*23.60*0.20*0.038	m ³		
			m ³	0.359	
				RAZEM	0.359

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-02 d.5 0410-04	Kontrłatyna połaci dachowych łatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.74	m ² m ²	 175.902	
				RAZEM	175.902
89	KNR 2-02 d.5 0607-01	Folia paroprzeuszczalna poz.74	m ² m ²	 175.902	
				RAZEM	175.902
90	KNR 2-02 d.5 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.74	m ² m ²	 175.902	
				RAZEM	175.902
91	KNR 2-02 d.5 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową T 55 poz.74	m ² m ²	 175.902	
				RAZEM	175.902
92	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 24.80	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
93	NNRNKB d.5 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 3.85*3	m m	 11.550	
				RAZEM	11.550
94	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 23.60*0.30*3+5.60*0.30 (7.2+1.6)*0.9+2*0.90*0.30 (0.85+0.70*3+0.40*4)*2*0.30	m ² m ² m ² m ²	 22.920 8.460 2.730	
				RAZEM	34.110
95	KNR 2-02 d.5 0506-06	Obróbki blacharskie wywiewtraków 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR 2-22 d.5 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat pod podsufitkę analogia 0.0064*(23.60*0.55)	m ³ m ³	 0.083	
				RAZEM	0.083
97	KNR 2-22 d.5 0602-05	Podsufitki z płyt z blachy trapezowej powlekanej T 7- analogia okapy poz.96/0.0064	m ² m ²	 12.969	
				RAZEM	12.969
6	STROPODACH WENTYLOWANY SZKOŁA I ŁĄCZNIK				
98	KNR 4-01 d.6 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 8.9*12.4+(6.4+4.0)/2*7.5+6.4*4.9+(32.0+33.9)/2*6.35+4.32*2.0	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
99	KNR 4-01 d.6 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat do 24 cm poz.98	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
100	KNR 4-01 d.6 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.98	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
101	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe 16*8 cm, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (46*6.5+17*8.9+17*6.35)*0.16*0.08	m ³ m ³	 7.146	
				RAZEM	7.146
102	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (6*11.65+33.9*4)*0.14*0.14*4	m ³ drew. m ³ drew.	 16.111	
				RAZEM	16.111
103	KNR 2-02 d.6 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ((5*(1.5+0.9*2)+12*(1.8+0.9)))*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.958	
				RAZEM	0.958
104	KNR 2-02 d.6 0607-01	Folia izolacyjna przeciwwilgociowa 11.6*14.0+6.5*33.0	m ² m ²	 376.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	376.900
105	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.104	m ² m ²	 376.900	
				RAZEM	376.900
106	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.104	m ² m ²	 376.900	
				RAZEM	376.900
107	KNR 2-02 d.6 0409-06	Deska czołowa i okapowa , przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (4.9+32.0+12.9)*2*0.20*0.038	m ³ m ³	 0.757	
				RAZEM	0.757
108	KNR 2-02 d.6 0410-04	Kontrłatyna połaci dachowych łatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.99	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
109	KNR 2-02 d.6 0607-01	Folia paroprzeuszczalna poz.99	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
110	KNR 2-02 d.6 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.99	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
111	KNR 2-02 d.6 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową T 55 poz.99	m ² m ²	 398.593	
				RAZEM	398.593
112	NNRKNB d.6 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm (4.9+32.0+12.9)	m m	 49.800	
				RAZEM	49.800
113	NNRKNB d.6 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 3.80*5	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
114	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (4.9+32.0+12.9)*0.30*2+5.60*0.30 (5.9+6.4)*0.35+(14.1+12.40+0.5+4.3+2.0+30.20+4.0)*(0.50+0.5+0.2) 8.00*1.00 (2.05+4*0.70+1.20+0.40*6)*2*0.30	m ² m ² m ² m ²	 31.560 85.305 8.000 5.070	
				RAZEM	129.935
115	KNR 2-22 d.6 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat pod podsufitkę analogia 0.0064*0.55*(4.9+32.0+12.9)	m ³ m ³	 0.175	
				RAZEM	0.175
116	KNR 2-22 d.6 0602-05	Podsufitki z płyt z blachy trapezowej powlekanej T 7- analogia poz.115/0.0064	m ² m ²	 27.344	
				RAZEM	27.344
7		CZĘŚĆ Z KOŁOWNIA			
117	KNR 4-01 d.7 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 22.2*8.45+(5.35+9.3)/2*7.20+(9.25+1.95)/2*3.95	m ² m ²	 262.450	
				RAZEM	262.450
118	KNR 4-01 d.7 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm poz.117	m ² m ²	 262.450	
				RAZEM	262.450
119	KNR 4-01 d.7 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.117	m ² m ²	 262.450	
				RAZEM	262.450
120	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe 16*8 cm, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (30*8.45+7*7.20+5*(7.20+2.0))/2+3*3.95+13*(3.95+2.0)/2*0.16*0.08	m ³ m ³	 4.831	
				RAZEM	4.831
121	KNR 2-02 d.7 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (27.35*2+29.5*2)*0.14*0.14*4	m ³ drew. m ³ drew.	 8.914	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.914
122 d.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (10*1.0+10*0.5)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.294	
				RAZEM	0.294
123 d.7	KNR 2-02 0607-01	Folia izolacyjna przeciwwilgociowa 7.45*22.23+4.8*1.45+7.0*8.5	m ² m ²	232.074	
				RAZEM	232.074
124 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.123	m ² m ²	232.074	
				RAZEM	232.074
125 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm lambda 0,033 W/mK poz.123	m ² m ²	232.074	
				RAZEM	232.074
126 d.7	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa i okapowa , przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ((31.10+8.5)*2+7.8)*0.20*0.038	m ³ m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
127 d.7	KNR 2-02 0410-04	Kontrłatyna połaci dachowych łatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.118	m ² m ²	262.450	
				RAZEM	262.450
128 d.7	KNR 2-02 0607-01	Folia paroprzeuszczalna poz.118	m ² m ²	262.450	
				RAZEM	262.450
129 d.7	KNR 2-02 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.118	m ² m ²	262.450	
				RAZEM	262.450
130 d.7	KNR 2-02 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową T 55 poz.118	m ² m ²	262.450	
				RAZEM	262.450
131 d.7	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm (31.10+8.5)	m m	39.600	
				RAZEM	39.600
132 d.7	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 4*3.75	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
133 d.7	KNR 2-02 0506-02 kalenica, okapowa czołowa przy murze kominy	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ((31.10+8.5)*2+7.8)*0.30*2 (11.8+1.2+5.35+2.0+3.95)*0.35 (2*1.30+0.70+3*0.40)*2*0.30	m ² m ² m ² m ²	52.200 8.505 2.700	
				RAZEM	63.405
134 d.7	KNR 2-02 0506-06	Obróbki blacharskie wywiewtrzaków 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.7	KNR 2-22 0602-01 podsufitka	Podsufitki drewniane - szkielet z łat pod podsufitkę analogia 0.0064*0.55*((31.10+8.5)*2)+7.8*0.30*0.0064*0.55+1.70*3.94*0.0064	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
136 d.7	KNR 2-22 0602-05 okapy	Podsufitki z płyt z blachy trapezowej powlekanej T 7- analogia poz.135/0.0064	m ² m ²	51.563	
				RAZEM	51.563
8	KOMINY				
137 d.8	KNR 4-01 0350-01 komin sopalnowy	Rozebanie kominów wolnostojących 1.1*1.05*4.5	m ³ m ³	5.198	
				RAZEM	5.198
138 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	komin sopali- nowy	1.25*1.10*0.07	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
139	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- leglosc do 1km poz.138+poz.137	m ³ m ³	5.294	
				RAZEM	5.294
140	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Krotnosc = 9 poz.139	m ³ m ³	5.294	
				RAZEM	5.294
141	KNR 4-01 d.8 0310-05	Przemuirowanie przewodow kominowych - sprawdzenie przewodow 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
142	KNR 4-01 d.8 0310-06	Przemuirowanie przewodow kominowych - odgruzowanie przewodow 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 2-02 d.8 0122-04	Kominy wolno stojace z cegiel o przekroju przewodu poz.137	m ³ m ³	5.198	
				RAZEM	5.198
144	KNR 2-17 d.8 0121-03	Montaz wsadu kominowego koncentrycznego 250/350 wraz z systemem do- prowadzeniem skroplin 250/350 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
145	KNR 2-17 d.8 0131-01	Montaz ksztaltki z odskraplaczem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 2-02 d.8 0219-05	Nakrywy attyk, scian ogniowych i kominow o sredniej grubosci 7 cm 1.30*1.40	m ² m ²	1.820	
				RAZEM	1.820
147	KNR 2-22 d.8 0602-01	Szkielec z lat pod okucie czapek blachą ((1.00+0.85*3)*3+0.55*4*2)*0.05*0.038 ((2.2+4*0.85+1.35)*3+0.55*6*2)*0.05*0.038 ((2*1.45+0.85)*3+3*0.55)*0.05*0.038	m ³ m ³ m ³	0.029 0.052 0.025	
				RAZEM	0.106
148	KNR 2-02 d.8 0506-02	Pokrycie daszkow kominow blachą stalową ocynkowaną powlekaną gr 0,55 mm (1.00+0.85*3)*0.55 (2.2+4*0.85+1.35)*0.55 (2*1.45+0.85)*0.55	m ² m ² m ² m ²	1.953 3.823 2.063	
				RAZEM	7.839
		Mnoznik przedmiaru		*1.26	9.877
149	KNR K-29r09 d.8 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podloza (1.05+1.10)*2*7.50	m ² m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
150	KNR K-29r09 d.8 0101-02	Gruntowanie wzmacniajace podloze poz.149	m ² m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
151	KNR K-04 d.8 0102-01	Przyklejenie plyt styropianowych na scianach 2 cm, lambda 0,031 poz.149	m ² m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
152	KNR 9-27 d.8 0202-01	Przyklejenie plyt izolacyjnych z welny mineralnej na scianach 5 cm, lambda 0, 031 24.992 +1.33*8.8	m ² m ²	36.696	
				RAZEM	36.696
153	KNR K-29 d.8 0102-06	Ochrona naroznikow katownikiem z siatką 4*7.5	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
154	KNR K-29 d.8 0105-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej z plyt styropianowych do podloza za pomoca laczniow mechanicznych w ilosci 4 szt/m2 poz.149	m ² m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
155	KNR K-29 d.8 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na plytach z welny na scianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149 (1.1+0.9)*2*2.0	m ² m ²	32.250 8.000	
				RAZEM	40.250
156	KNR AT-31 d.8 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.149	m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
9		WEJŚCIE GŁÓWNE OD STRONY WSCHODNIEJ Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
157	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
	Płytki cera- miczne	2.2*4.25+3.35*1.30+3*0.126*1.84+0.68*0.48*4+2*0.5*3.35*0.40+2.2*0.40*2	m ²	18.806	
				RAZEM	18.806
158	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.157*0.03	m ³	0.564	
				RAZEM	0.564
159	KNR K-29r09 d.9 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.157	m ²	18.806	
				RAZEM	18.806
160	KNR-W 4-01 d.9 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach bocznych schodów	m ²		
		2.05*0.40+0.7*0.40/2	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
161	KNR 4-01 d.9 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		2.9*2.48	m ²	7.192	
				RAZEM	7.192
162	KNR 4-01 d.9 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		poz.161	m ²	7.192	
				RAZEM	7.192
163	KNR 4-01 d.9 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		poz.161	m ²	7.192	
				RAZEM	7.192
164	KNR 2-22 d.9 0602-02	Rozbiórka_Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm_robocizna 50%	m ²		
		poz.163	m ²	7.192	
				RAZEM	7.192
165	KNR 2-02 d.9 0406-05	Belka pod konstrukcje daszku 12*12 cm , długość ponad 3 m - przekrój po- przechny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.161	
		5.6*2*0.12*0.12			
				RAZEM	0.161
166	KNR 2-02 d.9 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		9*0.08*0.16*3.00	m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
167	KNR K-05r12 d.9 0105-02	Montaż łąt pod blachę panelową	m ²		
		5.60*3.0	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
168	KNR-W 2-02 d.9 0409-06	Deska czołowa i okapowa i wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(5.60*2+3.0*2)*0.15*0.038	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
169	KNR-W 2-02 d.9 0508-02	Pokrycie dachów blachą trapezowa T55 powlekana grubości 0.50 mm;	m ²		
		poz.167	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
170	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	kalenica	3*5.6*0.35	m ²	5.880	
	deski czoło- we, wiatrow- nice	2*3.0*0.35	m ²	2.100	
				RAZEM	7.980
171	NNRNKB d.9 202 0517-02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 10 cm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	NNRNKB d.9 202 0519-01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych systemowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
173	KNR 2-22 d.9 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat pod okapy analogia	m³		
	podsuftka	0.0064*poz.169	m³	0.108	
				RAZEM	0.108
174	KNR 2-05 d.9 0208-05	Konstrukcje - słupy stalowe z kształowników 100*100* *3	t		
		3.20*2*8.82/1000	t	0.056	
				RAZEM	0.056
175	KNR 4-01 d.9 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
		6*3.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
176	KNR 2-22 d.9 0602-05	Podsufitki z płyt z blachy trapezowej powlekanej T 7- analogia	m²		
	okapy	poz.173/0.0064	m²	16.875	
				RAZEM	16.875
177	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka asfaltu i podkładu	m³		
		(7.1+5.0)*0.30*0.15	m³	0.545	
				RAZEM	0.545
178	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³		
	podjazd	(7.10+5.0)*0.30*1.0	m³	3.630	
				RAZEM	3.630
179	KNR 4-01 d.9 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m³		
		poz.178+poz.177	m³	4.175	
				RAZEM	4.175
180	KNR 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25, W8	m³		
		poz.178	m³	3.630	
				RAZEM	3.630
181	KNR-W 2-02 d.9 0615-01	Izolacje z papy termozgrzewalnej ław fundamentowych na suchu poziome - jedna warstwa	m²		
		(7.05+5.0)*0.3	m²	3.615	
				RAZEM	3.615
182	KNR 2-02 d.9 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 25 cm	m²		
		2.05*1.35+2*5.0*1.35/2	m²	9.518	
				RAZEM	9.518
183	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		((7.05+5.0)*4*0.89+50*1.12*0.222)/1000	t	0.055	
				RAZEM	0.055
184	KNR K-29r09 d.9 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m²		
		poz.159+poz.160+poz.182*2	m²	38.802	
				RAZEM	38.802
185	KNR K-29r09 d.9 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na istniejących tynkach elewacyjnych-analogia	m²		
		poz.184	m²	38.802	
				RAZEM	38.802
186	KNR K-29r09 d.9 0110-01	Dekoracyjne i ochronne tynki żywiczne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian	m²		
		poz.184	m²	38.802	
				RAZEM	38.802
187	KNR AT-27 d.9 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających układanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m²		
		poz.188	m²	18.174	
				RAZEM	18.174
188	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów głównych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozo-odpornych i antypoślizgowych, układanych na zaprawie klejowej , następnie ryflowane	m²		
		2.05*4.30+5.0*1.31+1.84*0.70+3*0.126*1.84+2.75*0.3	m²	18.174	
				RAZEM	18.174
189	KNR-W 2-02 d.9 1115-02	Cokoliki 15 cm wysokości z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		7.05+5.25+4.3	m	16.600	
				RAZEM	16.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNNR 2 d.9 1301-01	Balustrady schodowe z profili aluminiowych wg rys nr 8 ze słupkiem zabetonowane w trzecim stopniu, z pretami pionowymi co 12 cm -analogia 2*3.05*1.100	m m	6.710	
				RAZEM	6.710
191	KNR 2-02 d.9 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej na podjeździe , pochwyty na wspornikach 2*(7.35+5.30+0.30)	m m	25.900	
				RAZEM	25.900
192	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia typu Mostostal 120*60 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		WEJŚCIE OD STRONY WSCHODNIEJ DO BIBLIOTEKI			
193	KNR 4-01 d.10 1306-01	Demontaż daszku systemowego - świetlików stalowych 6	szt.prz ec. szt.prz ec.	6.000	
				RAZEM	6.000
194	KNR-W 2-02 d.10 1220-04	Montaż daszków systemowych szklonych w konstrukcji ze stali nierdzewnej , daszków jednospadowe 2.00*1.20	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
195	KNR 4-01 d.10 0811-07 Płytki ceramiczne	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1.40*1.50+0.155*(1.35+1.15+1.50+1.3)	m ² m ²	2.922	
				RAZEM	2.922
196	KNR 4-01 d.10 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.195*0.03	m ³ m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
197	KNR K-29r09 d.10 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.195	m ² m ²	2.922	
				RAZEM	2.922
198	KNR-W 4-01 d.10 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach bocznych schodów 1.15*0.30+0.25*0.15	m ² m ²	0.383	
				RAZEM	0.383
199	KNR K-29r09 d.10 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.197+poz.198	m ² m ²	3.305	
				RAZEM	3.305
200	KNR 4-01 d.10 0102-02 schodek	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (1.4+1.55)*1.0*0.25	m ³ m ³	0.738	
				RAZEM	0.738
201	KNR 4-01 d.10 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B25 - poszerzenie schodów o 10 cm - bjetość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (1.4+1.55)*1.0*0.1	m ³ m ³	0.295	
				RAZEM	0.295
202	KNR K-29r09 d.10 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na istniejących tynkach elewacyjnych-analogia poz.198	m ² m ²	0.383	
				RAZEM	0.383
203	KNR K-29r09 d.10 0110-01	Dekoracyjne i ochronne tynki żywiczne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian poz.198	m ² m ²	0.383	
				RAZEM	0.383
204	KNR AT-27 d.10 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających układanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.205	m ² m ²	3.169	
				RAZEM	3.169
205	KNR-W 2-02 d.10 1120-02	Okładziny schodów głównych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozo-odpornych i antypoślizgowych, układanych na zaprawie klejowej , nastopnice ryflowane 1.15*1.35+(0.155+0.35)*(1.50+1.70)	m ² m ²	3.169	
				RAZEM	3.169
206	KNR-W 2-02 d.10 1115-02	Cokoliki 15 cm wysokości z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1.7	m m	1.700	
				RAZEM	1.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.10	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z profili aluminiowych wg rys nr 8 ze słupkiem zabetonowane w trzecim stopniu, z pretami pionowymi co 12 cm -analogia 0.95+2.0	m m	 2.950	
				RAZEM	2.950
208 d.10	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.40*1.8*0.12	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
209 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz.208	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
210 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.209	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
211 d.10	KNR-W 2-02 1218-03	Montaż wspornika ze stali - rury kwadratowe 50*50*3 ---15 kg 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
212 d.10	KNR K-05r12 0105-02	Montaż łąt pod blachę panelową 1.30*1.80*2+3*0.5*0.55*1.00	m ² m ²	 5.505	
				RAZEM	5.505
213 d.10	KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*1.80*0.15*0.038	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
214 d.10	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą panelową powlekaną grubości 0.50 mm; poz.212	m ² m ²	 5.505	
				RAZEM	5.505
215 d.10	KNR 2-02 1219-03	wykucie podłoża i osadzenie wycieraczki do obuwia typu Mostosta 60*60 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		WEJŚCIE OD STRONY WSCHODNIEJ DO KOTŁOWNI			
216 d.11	KNR 4-01 1306-01	Demontaż daszku systemowego - świetlików stalowych 6	szt.prz ec. szt.prz ec.	 6.000	
				RAZEM	6.000
217 d.11	KNR-W 2-02 1220-04	Montaż daszków systemowych szklonych w konstrukcji ze stali nierdzwnej , daszków jednospadowe 2.00*1.20	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
12		WEJSCIA OD ZACHODU DO SALI GIMNASTYCZNEJ			
218 d.12	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2.9*1.70*2	m ² m ²	 9.860	
				RAZEM	9.860
219 d.12	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.218	m ² m ²	 9.860	
				RAZEM	9.860
220 d.12	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.218	m ² m ²	 9.860	
				RAZEM	9.860
221 d.12	KNR 2-22 0602-02	Rozbiórka_Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm_robocizna 50% 2.90*2.5	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
222 d.12	KNR-W 2-02 1220-04	Montaż daszków systemowych szklonych w konstrukcji ze stali nierdzwnej , daszków jednospadowe 3.00*1.20	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
223 d.12	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i słupków daszków 4+6	szt.prz ec. szt.prz ec.	 10.000	
				RAZEM	10.000
224 d.12	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Płytki cera- miczne	2.90*2.5+4*0.126*1.83	m ²	8.172	
				RAZEM	8.172
225 d.12	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-podjazd 1.37*4.8*0.8/2	m ³ m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
226 d.12	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian podestu o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 1.90*0.80*0.2	m ³ m ³	0.304	
				RAZEM	0.304
227 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km wraz z utylizacją poz.224*0.03+poz.225	m ³ m ³	2.875	
				RAZEM	2.875
228 d.12	KNR K-29r09 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.224	m ² m ²	8.172	
				RAZEM	8.172
229 d.12	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach bocznych schodów 2.90*0.5*2+0.25*0.50*2	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
230 d.12	KNR K-29r09 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.228+poz.229	m ² m ²	11.322	
				RAZEM	11.322
231 d.12	KNR K-29r09 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na istniejących tynkach elewacyjnych-analogia poz.229	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
232 d.12	KNR K-29r09 0110-01	Dekoracyjne i ochronne tynki żywiczne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian poz.229	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
233 d.12	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.234	m ² m ²	8.172	
				RAZEM	8.172
234 d.12	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów głównych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozo- odpornych i antypoślizgowych, układanych na zaprawie klejowej , nastopnice ryflowane poz.224	m ² m ²	8.172	
				RAZEM	8.172
235 d.12	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki 15 cm wysokości z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejo- wej 2.50+0.9*2	m m	4.300	
				RAZEM	4.300
236 d.12	KNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z profili aluminiowych wg rys nr 8 ze słupkiem zabetono- wane w trzecim stopniu, z pretami pionowymi co 12 cm -analogia 1.9*2+1.35*2	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
237 d.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typu Mostostal 120*60 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		WEJŚCIA OD ZACHODU DO BUDYNKU			
238 d.13	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2.9*1.40*2	m ² m ²	8.120	
				RAZEM	8.120
239 d.13	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.238	m ² m ²	8.120	
				RAZEM	8.120
240 d.13	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.238	m ² m ²	8.120	
				RAZEM	8.120
241 d.13	KNR 2-22 0602-02	Rozbiórka_Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm _robocizna 50% 2.90*2.5	m ² m ²	7.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.250
242 d.13	KNR-W 2-02 1220-04	Montaż daszków systemowych szklonych w konstrukcji ze stali nierdzewnej , daszków jednospadowe 3.00*1.20	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
243 d.13	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych słupków daszków 4+6	szt.prz ec. szt.prz ec.	10.000	
				RAZEM	10.000
244 d.13	KNR 4-01 0811-07 Płytki cera- miczne	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2.90*2.5+3*0.126*1.85	m ² m ²	7.949	
				RAZEM	7.949
245 d.13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-podjazd 5.2*1.3*0.8/2+2.2*0.5*0.8	m ³ m ³	3.584	
				RAZEM	3.584
246 d.13	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian podestu o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 2.2*0.80*0.2	m ³ m ³	0.352	
				RAZEM	0.352
247 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km wraz z utylizacją poz.244*0.03+poz.245	m ³ m ³	3.822	
				RAZEM	3.822
248 d.13	KNR K-29r09 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.244	m ² m ²	7.949	
				RAZEM	7.949
249 d.13	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach bocznych schodów 2.90*0.5*2+0.25*0.50*2	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
250 d.13	KNR K-29r09 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.248+poz.249	m ² m ²	11.099	
				RAZEM	11.099
251 d.13	KNR K-29r09 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na istniejących tynkach elewacyjnych-analogia poz.249	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
252 d.13	KNR K-29r09 0110-01	Dekoracyjne i ochronne tynki żywiczne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian poz.249	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
253 d.13	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.254	m ² m ²	7.949	
				RAZEM	7.949
254 d.13	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów głównych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozo- odpornych i antypoślizgowych, układanych na zaprawie klejowej , nastopnice ryflowane poz.244	m ² m ²	7.949	
				RAZEM	7.949
255 d.13	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki 15 cm wysokości z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejo- wej 0.7*2+2.5	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
256 d.13	KNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z profili aluminiowych wg rys nr 8 ze słupkiem zabetono- wane w trzecim stopniu, z pretami pionowymi co 12 cm -analogia 1.9*2+1.35*2	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
257 d.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typu Mostostal 120*60 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		UTWARDZENIE TERENU-OPASKA			
258 d.14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka bet przy narożniku pld-wsch 1.30*4.0*0.15	m ³ m ³	0.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.780
259 d.14	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego poz.258	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
260 d.14	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości poz.259	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
261 d.14	KNR 2-31 0401-02 ŁĄCZNIK KOTŁOWNIA SALA GIMNASTYCZNA	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.7-4.25+25.75-4.20+4.9 10.13+12.42+4.86 2.0+24.8+13.0+7.0+6.35	m m m	33.900 27.410 53.150	
				RAZEM	114.460
262 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża poz.261*(0.10*0.20+0.10*0.15)	m ³ m ³	4.006	
				RAZEM	4.006
263 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.261-poz.264	m m	61.310	
				RAZEM	61.310
264 d.14	KNR 2-31 0407-04 SALA GIMNASTYCZNA	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.0+24.8+13.0+7.0+6.35	m m	53.150	
				RAZEM	53.150
265 d.14	KNR 2-31 0105-05 0105-06 opaska	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.261*0.50	m ² m ²	57.230	
				RAZEM	57.230
266 d.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.265	m ² m ²	57.230	
				RAZEM	57.230
267 d.14	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (24.80+2.0+12.4+10.20)*2.0*0.20+6.35*4.80*0.30	m ³ m ³	28.904	
				RAZEM	28.904
268 d.14	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - poz.267/0.20*0.0001	ha ha	0.014	
				RAZEM	0.014
269 d.14	KNR 2-21 0211-02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzućonej na terenie płaskim Krotność = 13 poz.268	ha ha	0.014	
				RAZEM	0.014
270 d.14	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii III - pas szerokości 1,5-2,0m od obrzeży poz.268	ha ha	0.014	
				RAZEM	0.014
15	KOMPENSACJA PRZYRODNICZA				
271 d.15	KNR 2-02 1021-10	Zawieszenie na drzewie - Budka lęgowa typu B wg Sokołowskiego (wymiary budek wys*szer*dł : 41*19*19 , średnica otworu 4 cm) przeznaczona dla : szpaka, dudka, kowalika, bogatki jerzyka, mazurka, wróbla domowego 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
272 d.15	KNR 4-01 1306-01	Demontaż daszku systemowego - świetlików stalowych 6	szt.przec. szt.przec.	6.000	
				RAZEM	6.000
273 d.15	KNR-W 2-02 1218-03	Montaż wspornika ze stali - rury kwadratowe 50*50*3 ---15 kg 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.15	KNR K-05r12 0105-02	Montaż łat pod blachę panelową 1.30*2.50+2*0.5*0.55*1.00	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
275 d.15	KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.5*0.15*0.038	m ³ m ³	 0.014	
				RAZEM	0.014
276 d.15	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą panelową powlekaną grubości 0.50 mm; poz.274	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
277 d.15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekaną grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2.50+2*1.30)*0.30 2.5*0.30	m ² m ² m ²	 1.530 0.750	
				RAZEM	2.280
278 d.15	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat pod podsufitkę analogia 0.0064*(1.0*2.5)	m ³ m ³	 0.016	
				RAZEM	0.016
279 d.15	KNR 2-22 0602-05	Podsufitki z płyt z blachy trapezowej powlekaną T 7- analogia poz.278/0.0064	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
280 d.15	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych systemowych z blachy ocynkowanej powlekaną okrągłych o śr. 8 cm 2*8.25	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.I 2005
2	wyd.III 1999
3	wyd.I 2009
4	wyd.II 2005
5	wyd.III 2014
6	HENKEL wyd.I 2008
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	KOPRIN wyd.I 2002
9	ATHENASOFT wyd.I 2005
10	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
11	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
12	IGM wyd.I 1998
13	WACETOB wyd.V 2003
14	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
15	WACETOB wyd.III 2003
16	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
18	wyd.V 1995
19	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
20	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
21	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2014
22	WACETOB wyd.III 2000
23	wyd.III 2012
24	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
25	ATHENASOFT wyd.I 2008
26	wyd.IV 1997
27	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
28	MGPiB wyd.IV 1995
29	MGPiB wyd.III 1998