

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45410000-4	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45214210-5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0926-01				
1		269.84	m ²	269.840	
				RAZEM	269.840
2	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0926-03				
1		269.84	m ²	269.840	
				RAZEM	269.840
1.2	45214210-5	DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ			
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
2		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
4	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0926-01				
2		51.4	m ²	51.400	
				RAZEM	51.400
5	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - w kolorze brązowym do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
d.1.	0926-03				
2		51.4	m ²	51.400	
				RAZEM	51.400
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-04				
2		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
1.3		DACH POKRYCIE			
7	KNR-W 4-	Rozebranie rynny PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-04				
3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR-W 4-	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	01 0545-01				
3		1016.74	m ²	1016.740	
				RAZEM	1016.740
9	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ANALOGIA DEMONTAŻ MEMBRAMY DACHOWEJ	m ²		
d.1.	0604-02				
3		309.46	m ²	309.460	
				RAZEM	309.460
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1.	0430-05				
3		309.46	m ²	309.460	
				RAZEM	309.460
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- krok- wie narożne i krokwie.	m ²		
d.1.	0430-06				
3		309.46	m ²	309.460	
				RAZEM	309.460
12	KNR-W 2-	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	02 0408-07				
3		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
13	KNR-W 2-	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	02 0408-05				
3		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	02 0410-03				
3		309.46	m ²	309.460	
				RAZEM	309.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -	m ²		
d.1.	0604-02	ANALOGIA MONTAŻ MEMBRAMY DACHOWEJ			
3		309.46	m ²	309.460	
				RAZEM	309.460
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 %	m ²		
d.1.	202 0537-04	blachą powlekaną trapezową na łątach			
3		1118.47	m ²	1118.470	
				RAZEM	1118.470
17	KNR 2-02	Naświetla otwierane oszklone podwójnie fabrycznie wykończone o po-	m ²		
d.1.	1009-08	wierzchni do 1,0 m2 - ANALOGIA WŁAZ DACHOWY O WYM. W PRZE-			
3		ŚWICIE 80 X 80 CM Z DRABINKĄ	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1.	0414-11				
3		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - OB-	m ²		
d.1.	0506-01	RÓBK I KOMINÓW			
3		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej -	m ²		
d.1.	0506-02	pas nadrynnowy i podrynnowy			
3		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
21	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - DE-	m ²		
d.1.	0506-01	SKA CZOŁOWA			
3		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - KA-	m ²		
d.1.	0506-01	LENICA wraz z uszczelką			
3		60.71	m ²	60.710	
				RAZEM	60.710
23	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej -	m ²		
d.1.	0506-01	WIATROWNICA			
3		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
3		153.29	m	153.290	
				RAZEM	153.290
25	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0510-03				
3		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR-W 2-	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -	m ³		
d.1.	02 0409-01	analogia wzmocnienie istniejących krokwi w podcieniu przy wejściu do bu-			
3		dynku oraz ruszt pod podsiebitkę.	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-22	Podsufitki blaszanej	m ²		
d.1.	0602-05				
3		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-22	Ułożenie ław kominiarskich	m		
d.1.	0702-05				
3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-22	Ułożenie stopni kominiarskich	m		
d.1.	0702-05				
3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-22	Ułożenie barier śnieżnych typu łezka w dwu liniach	m		
d.1.	0702-05				
3		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
31	KNR-W 2-	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia konstrukcja drewniana pod płyty warstwowe.	m ³		
d.1.	02 0409-01				
3		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej montowaną metodą tradycyjną	m ²		
d.1.	1004-03				
3		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.4	45214210-5	DOCIEPLENIE STROPU			
33	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 12 cm	m ²		
d.1.	0613-03				
4		809	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
34	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 10 cm - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
4		809	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
35	KNR-W 2-	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - analogia ołacenie pod mocowanie foli paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1.	02 0410-04				
4		809	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
36	KNR 2	Isolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalna pozioma - ułożona na wełnie mineralnej	m ²		
d.1.	0604-01				
4		809	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
37	KNR-W 2-	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia wykonanie konstrukcji pod podest w przestrzeni dachu szer. 1,20 m i długości 40 m.	m ³		
d.1.	02 0409-04				
4		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
38	KNR-W 2-	Deskowanie połaci dachowych z płyty warstwowej OSB3 gr.22 mm - analogia pokrycie podestu płytą OSB3 gr.22 mm	m ²		
d.1.	02 0410-01				
4		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
1.5	45214210-5	MALOWANIE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
39	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
5		253.92	m ²	253.920	
				RAZEM	253.920
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
5		253.92	m ²	253.920	
				RAZEM	253.920
41	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
5		113.40	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
42	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1.	0707-05				
5		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną dwukrotnie	m ²		
d.1.	0605-01				
5		367.32	m ²	367.320	
				RAZEM	367.320
44	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113.40	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
1.6	45214210-5	DOCIEPLENIE PRZEDSIONKÓW WEWNĄTRZ BUDYNKU			
45	KNR-W 2- d.1. 02 2606-01 6	Docieplenie ścian budynku styroblokami - ANALOGIA Z PŁYT Z BETONU KOMÓRKOWEGO O GĘSTOŚCI 115KG/M3 O GRUBOŚCI 15 CM	m ²		
		5.19	m ²	5.190	
				RAZEM	5.190
46	NNRNB d.1. 202 0830-01 6	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m ²		
		63.08	m ²	63.080	
				RAZEM	63.080
47	KNR 2-02 d.1. 1501-09 6	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		63.08	m ²	63.080	
				RAZEM	63.080
48	KNR 2-02 d.1. 1501-06 6	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
49	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
1.7	45214210-5	PARAPETY WEWNĘTRZNE			
50	KNR 4-01 d.1. 0354-11 7	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety wewnętrzne - do ponownego montażu	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
51	KNR 4-01 d.1. 0321-02 7	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - po poprzednim zdemontowaniu	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
1.8	45214210-5	MODERNIZACJA WENTYLACJI			
52	KNR 2-15 d.1. 0209-06 8	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm do wysokości 1,20 m nad pow. dachu, ocieplonych, w kolorze dachu	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
1.9		ŚLUSARKA DRZWIOWA			
53	KNNR 3 d.1. 0702-06 9	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		57.3	m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
1.10	45214210-5	SCHODY ZEWNĘTRZNE			
54	KNR 2-31 d.1. 0109-01 10	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
55	KNR 2-31 d.1. 0511-02 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
56	KNR 2-31 d.1. 0407-05 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1.11		PRACE POZOSTAŁE			
57	Kalkulacja d.1. indywidualna. 11	Uzupełnienie okładziny z desek (boazerii) na słupach i płatwi podcieni przy wejściu głównym do budynku wraz z pomalowaniem w kolorze brązowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 11	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m ² - - analogia malowanie syreny alarmowej w kolorze dachu.	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
59 d.1. 11	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia rozebranie kostki w rejonie wejścia do Przedszkola celem likwidacji zaniżenia poziomu kostki przy wejściu w stosunku do krawędzi zewnętrznej podestu.	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
60 d.1. 11	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
61 d.1. 11	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
62 d.1. 11	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia z kostki betonowej z demontażu.	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
63 d.1. 11	KNR 4-01 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych - analogia drzwiczki do wlewu do tankowania oleju opałowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 11	KNR 2 1001-05	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne cyklinowane z zaprawy drobno- i średnioziarnistej - uzupełnienie ubytków w tynku zewnętrznym w trakcie podłączenia pomp ciepła	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 45214210-5 OGRODZENIE POMP CIEPLNYCH.					
65 d.1. 12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		10.10	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
66 d.1. 12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17.40	m	17.400	
				RAZEM	17.400
67 d.1. 12	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia z kostki betonowej	m ²		
		10.10	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
68 d.1. 12	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - analogia ogrodzenie z paneli wzmocnionych wys. 2,20 m. Słupki z profilu 80x40x3 mm, słupki przy furtce 80x80x3 mm, Panele: pręty poprzeczne 2x8 mm w rozstawie 20 cm. pręty pionowe 6 mm co 5 cm, Furtka z profili jak słupki szerokości min. 90 cm. Całość malowana proszkowo w kol. zielonym	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
69 d.1. 12	KNR-W 2-02 1501-07	Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna ręcznie - dwukrotne malowanie powierzchni widocznej fundamentu betonowego farbami do betonu.	m ²		
		5.25	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250

inż. Zbigniew Zawadzki
36-060 Rudna 64B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania bez zaliczenia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
B-154/60