

Przedmiar robót

Szkoła Podstawowa nr.7 - dekarские

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 57-400 Nowa Ruda ul. Szkolna Nr. 3

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0509-02-05 0	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie krotność= 1,00	m2	580,38
	1.	(12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)		54,58
	2.	(12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)		54,58
	3.	6.27*8.8*0.5*4-(1.83*2+0.4*1.5)		106,09
	4.	3.61*8.8		31,77
	5.	3.61*8.8		31,77
	6.	1.92*10.98-(0.65*1.15+0.7*0.76)		19,80
	7.	4.86*3.6*2		34,99
	8.	3.02*5.48*0.5*2		16,55
	9.	2.43*4.15*0.5*2+(2.43*1.38)*2		16,79
	10.	2.72*2.2*0.5		2,99
	11.	7.42*6.23*2-(0.47*0.7+0.54*0.8)		91,69
	12.	6.13*8.8*2		107,89
	13.	1.98*5.5*0.5*2		10,89
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	65,93
	1.	(11+8.1)*0.5*6.2		59,21
	2.	(1.4*3.2)*1.5		6,72
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01O430-05-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołączenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00	m2	639,59
	1.	(12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)		54,58
	2.	(12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)		54,58
	3.	6.27*8.8*0.5*4-(1.83*2+0.4*1.5)		106,09
	4.	3.61*8.8		31,77
	5.	3.61*8.8		31,77
	6.	1.92*10.98-(0.65*1.15+0.7*0.76)		19,80
	7.	4.86*3.6*2		34,99
	8.	3.02*5.48*0.5*2		16,55
	9.	2.43*4.15*0.5*2+(2.43*1.38)*2		16,79
	10.	2.72*2.2*0.5		2,99
	11.	7.42*6.23*2-(0.47*0.7+0.54*0.8)		91,69
	12.	6.13*8.8*2		107,89

1	2	3	4	5
	13. 1.98*5.5*0.5*2			10,89
	14.			0,00
	15. (11+8.1)*0.5*6.2			59,21
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0545-06-04 0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	47,90
	1. 4*8.6+4*2.6+3.1			47,90
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0545-04-04 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	105,06
	1. 12.6*2+9.88*2			44,96
	2. 8.1+13.1*2			34,30
	3. 4.1*2			8,20
	4. 4.2*2			8,40
	5. (3.2+1.4)*2			9,20
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0545-08-05 0	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	147,74
	1. 6.7*2*0.5			6,70
	2. 6.5*2*0.5			6,50
	3. 3.07*2*0.5			3,07
	4. 0.52*03.2			48,46
	5. 0.3*93.2			27,96
	6. 2.9*0.4*4			4,64
	7. 7.7*2*0.4			6,16
	8. 3.2*0.4*4			5,12
	9. (1.75*2+1.2+1.3*2)*0.4*6			17,52
	10. (1.83*2+2.48*2)*0.5			4,31
	11. (1*2+1.8)*0.5			1,90
	12. (0.8*2+1.7*2)*0.5			2,50
	13. (0.9*2+1.2*2)*0.5			2,10
	14. (1.2*2+1*2)*0.5			2,20
	15. (1.4*2+1.2*2)*0.5			2,60
	16. (0.9*2+2.1*2)*0.5*2			6,00
7	wg nakładów rzeczowych AW-090	Demontaż śniegołapu krotność= 1,00	kpl	1,00
	1. 1			1,00

2. Roboty ciesielskie i impregnacyjne

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00	m2	639,59
	1. (12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)			54,58
	2. (12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)			54,58
	3. 6.27*8.8*0.5*4-(1.83*2+0.4*1.5)			106,09
	4. 3.61*8.8			31,77
	5. 3.61*8.8			31,77

1	2	3	4	5
	6. 1.92*10.98-(0.65*1.15+0.7*0.76)			19,80
	7. 4.86*3.6*2			34,99
	8. 3.02*5.48*0.5*2			16,55
	9. 2.43*4.15*0.5*2+(2.43*1.38)*2			16,79
	10. 2.72*2.2*0.5			2,99
	11. 7.42*6.23*2-(0.47*0.7+0.54*0.8)			91,69
	12. 6.13*8.8*2			107,89
	13. 1.98*5.5*0.5*2			10,89
	14.			0,00
	15. (11+8.1)*0.5*6.2			59,21
9	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	m2	580,38
	1. (12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)			54,58
	2. (12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)			54,58
	3. 6.27*8.8*0.5*4-(1.83*2+0.4*1.5)			106,09
	4. 3.61*8.8			31,77
	5. 3.61*8.8			31,77
	6. 1.92*10.98-(0.65*1.15+0.7*0.76)			19,80
	7. 4.86*3.6*2			34,99
	8. 3.02*5.48*0.5*2			16,55
	9. 2.43*4.15*0.5*2+(2.43*1.38)*2			16,79
	10. 2.72*2.2*0.5			2,99
	11. 7.42*6.23*2-(0.47*0.7+0.54*0.8)			91,69
	12. 6.13*8.8*2			107,89
	13. 1.98*5.5*0.5*2			10,89
	14.			0,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010413-02-040	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie krotność= 1,00	m	10,00
	1. 10			10,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010412-01-020	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4			4,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010412-04-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny krotność= 1,00	m	4,00
	1. 2+2			4,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110415-03-090	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Naswietla dachowe - analogia krotność= 1,00	kpl	4,00
	1. 4			4,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010415-03-020	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominiarskie krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1			1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010416-01-040	Ławy kominiarskie poziome ocynkowane malowane proszkowo w kolorze dachówki krotność= 1,00	m	35,30

1	2	3	4	5
	1. 27.0+2+2.8+3.5			35,30
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010415-01-020	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Stopnie komunikacyjne - analogia krotność= 1,00	szt	5,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0434-01-040	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu krotność= 1,00	m	48,00
	1. 24.0*2			48,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0434-03-050	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu krotność= 1,00	m2	12,20
	1. 1.0*6.1*2			12,20
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0434-04-050	Wykonanie daszków zabezpieczających krotność= 1,00	m2	4,00
	1. (2.0*2.0)			4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0434-02-050	Wykonanie pomostów poziomych na dachu krotność= 1,00	m2	38,00
	1. 38*0.5*2			38,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0901-05-040	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny krotność= 1,00	m	16,40
	1. 8.2*2			16,40
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0901-06-040	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny krotność= 1,00	m	16,40
	1. 8.2*2			16,40
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0901-07-040	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny krotność= 1,00	m	16,40
	1. 8.2*2			16,40
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010627-04-050	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami krotność= 1,00	m2	521,40
	1. 521.4			521,40
25	wg nakładów rzeczowych AW-090	Rewitalizacja wieżyczki oraz podpory stalowej krotność= 1,00	kpl	1,00
	1. 1			1,00
26	wg nakładów rzeczowych AW-090	Rewitalizacja lukarny front - oczyszczenie, konserwacja, uszczelnienie malowanie krotność= 1,00	kpl	8,00

1	2	3	4	5
	1. 8			8,00

3. Przemurowanie kominów

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0310-02-06 0	Przemurowanie kominów z cegieł w kolorze dachówki o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3, przy użyciu zaprawy z wapnem suchogaszonym krotność= 1,00	m3	6,65
	1. 0.4*1.14*4.2			1,92
	2. 0.4*1.15*3.1			1,43
	3. 0.54*0.54*2.1			0,61
	4. 0.48*0.4*5			0,96
	5. 0.4*1.14*1.9*2			1,73
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0310-01-06 0	Przemurowanie kominów z cegieł w kolorze dachówki o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3, przy użyciu zaprawy z wapnem suchogaszonym krotność= 1,00	m3	0,39
	1. 0.47*0.4*2.1			0,39
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0433-01-02 0	Wykonanie rusztowania przy kominach o wysokości do 2 m i obwodzie do 2 m krotność= 1,00	szt	7,00
	1. 7			7,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0310-06-04 0	Odgruzowanie przemurowanych przewodów kominowych krotność= 1,00	m	12,60
	1. 3*4.2			12,60
31	wg nakładów rzeczowych AW-020	Odbiór kominiarski przemurowanych kominów krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6			6,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 0-232611-01-050	Przygotowanie oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia krotność= 1,00	m2	52,53
	1. 1.83*7.84*2			28,69
	2. 1.52*7.84*2			23,83
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-03-050	Dwukrotne malowanie, komina w kolorze dachówki farbami emulsyjnymi krotność= 1,00	m2	52,53
	1. 1.83*7.84*2			28,69
	2. 1.52*7.84*2			23,83
34	wg nakładów rzeczowych KNR 0-172608-03-050	Analogia - Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie krotność= 1,00	m2	52,53
	1. 1.83*7.84*2			28,69

1	2	3	4	5
	2. 1.52*7.84*2			23,83
35	wg nakładów rzeczowych KNR 0-232612-06-050	Przyklejenie warstwy siatki, ściany krotność= 1,00	m2	52,53
	1. 1.83*7.84*2			28,69
	2. 1.52*7.84*2			23,83
36	wg nakładów rzeczowych KNR 0-232612-08-087	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	mb	40,00
	1. 8*4+8			40,00

4. Obróbki blacharskie rynny i rury spustowe z blachy tytanowo cynkowej

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020508-04-040	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, „półokrągłe o średnicy 15 cm. krotność= 1,00	m	105,06
	1. 12.6*2+9.88*2			44,96
	2. 8.1+13.1*2			34,30
	3. 4.1*2			8,20
	4. 4.2*2			8,40
	5. (3.2+1.4)*2			9,20
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0526-0301-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej krotność= 1,00	m	47,90
	1. 4*8.6+4*2.6+3.1			47,90
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020508-03-040	Rynny dachowe z blachy tytanowo cynkowej, „półokrągłe o średnicy 12 cm.- analogia krotność= 1,00	m	8,20
	1. 1.5*2+2.6*2			8,20
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020510-02-040	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 10 cm. krotność= 1,00	m	6,20
	1. 3.1*2			6,20
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)-analogia krotność= 1,00	m2	147,74
	1. 6.7*2*0.5			6,70
	2. 6.5*2*0.5			6,50
	3. 3.07*2*0.5			3,07
	4. 0.52*93.2			48,46
	5. 0.3*93.2			27,96
	6. 2.9*0.4*4			4,64
	7. 7.7*2*0.4			6,16
	8. 3.2*0.4*4			5,12

1	2	3	4	5
	9. $(1.75*2+1.2+1.3*2)*0.4*6$			17,52
	10. $(1.83*2+2.48*2)*0.5$			4,31
	11. $(1*2+1.8)*0.5$			1,90
	12. $(0.8*2+1.7*2)*0.5$			2,50
	13. $(0.9*2+1.2*2)*0.5$			2,10
	14. $(1.2*2+1*2)*0.5$			2,20
	15. $(1.4*2+1.2*2)*0.5$			2,60
	16. $(0.9*2+2.1*2)*0.5*2$			6,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020515-07-020	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych blachy tytanowo cynkowej dachówką analogia. krotność= 1,00	szt	3,00
	1. 3			3,00
43	wg nakładów rzeczowych AW-020	Naprawa elementów z blachy cynkowej - kule krotność= 1,00	szt	8,00
	1. 8			8,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm krotność= 1,00	m	36,00
	1. 36			36,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-01-040	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdę przednio zamur.cegłami lub dachówkami krotność= 1,00	m	36,00
	1. 36			36,00

5. Krycie dachu dachówką

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-03-050	Pokrycie dachów nieodskosowanych dachówką ceramiczną z otworami w kolorze angoba antracyt z przymocowaniem wkrętami do lat krotność= 1,00	m2	639,59
	1. $(12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)$			54,58
	2. $(12.54*0.5*8.8)-(0.4*1.5)$			54,58
	3. $6.27*8.8*0.5*4-(1.83*2+0.4*1.5)$			106,09
	4. $3.61*8.8$			31,77
	5. $3.61*8.8$			31,77
	6. $1.92*10.98-(0.65*1.15+0.7*0.76)$			19,80
	7. $4.86*3.6*2$			34,99
	8. $3.02*5.48*0.5*2$			16,55
	9. $2.43*4.15*0.5*2+(2.43*1.38)*2$			16,79
	10. $2.72*2.2*0.5$			2,99
	11. $7.42*6.23*2-(0.47*0.7+0.54*0.8)$			91,69
	12. $6.13*8.8*2$			107,89
	13. $1.98*5.5*0.5*2$			10,89
	14.			0,00
	15. $(11+8.1)*0.5*6.2$			59,21

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-04-040	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na dachach nieodeskowanych pokrytych dachówką ceramiczną z otworami w kolorze dachówki krotność= 1,00	m	88,90
1. 14.1+2*12+11+3.3*6+8*2.5				88,90
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 20508-030-040	Pokrycie dachów Płatki śniegowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze dachówki-analogia krotność= 1,00	m	118,70
1. 4.1*2+3.8*2+7.6*2+4.8*4+5*2+4.2*2+2.7*2+5.3+3.8+7+3.6*2+1.8*2+5.8*2+3.1*2				118,70

6. Krycie dachu papą pod dachówkę

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0504-01-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2.Układanie papy metodą zgrzewania, gazem propan-butan 3.Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania 4.Przycięcie papy przy kominach, włazach, lukarnach itp. krotność= 1,00	m2	59,21
1. (11+8.1)*0.5*6.2				59,21

7. Instalacja odgromowa

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-01010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	152,00
1. 152				152,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-03010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	49,00
1. 49				49,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-040-020	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych krotność= 1,00	szt	9,00
1. 9				9,00

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-110-020	<i>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	16,00
1. 16				16,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-010-020	<i>Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	6,00
1. 6				6,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	<i>Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	6,00
1. 6				6,00
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 50614-020-020	<i>Oslony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu ceglanym krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
1. 1				1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	<i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
1. 1				1,00
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-040-020	<i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00

8. Roboty pomocnicze, wywóz gruzu

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	26,09
1. (22.4*8.7)*2*0.05				19,49
2. 6.6				6,60

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 1,00	m3	26,09
1. (22.4*8.7)*2*0.05				19,49
2. 6.6				6,60
63	wg nakładów rzeczowych AW-060	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisko krotność= 1,00	m3	26,09
1. (22.4*8.7)*2*0.05				19,49
2. 6.6				6,60

9. Odzysk materiałów

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych AW-050	Odzysk z łacenia dachu - krotność= 1,00	m2	-530,00
1. -530				-530,00
65	wg nakładów rzeczowych AW-050	Odzysk z rozbiórki blach - złom krotność= 1,00	m2	-147,74
1. -6.7*2*0.5				-6,70
2. -6.5*2*0.5				-6,50
3. -3.07*2*0.5				-3,07
4. -0.52*93.2				-48,46
5. -0.3*93.2				-27,96
6. -2.9*0.4*4				-4,64
7. -7.7*2*0.4				-6,16
8. -3.2*0.4*4				-5,12
9. -(1.75*2+1.2+1.3*2)*0.4*6				-17,52
10. -(1.83*2+2.48*2)*0.5				-4,31
11. -(1*2+1.8)*0.5				-1,90
12. -(0.8*2+1.7*2)*0.5				-2,50
13. -(0.9*2+1.2*2)*0.5				-2,10
14. -(1.2*2+1*2)*0.5				-2,20
15. -(1.4*2+1.2*2)*0.5				-2,60
16. -(0.9*2+2.1*2)*0.5*2				-6,00