

Wymiana konstrukcji dachu
Budowa : Zamiana konstrukcji dachu
Obiekt : Budynek OSP -Wturek gm. Wilczyn
Adres : Wturek gm. Wilczyn

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2008-09-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. Roboty rozbiórkowe

1.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	58,750	m
2.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	19,800	m
	$3.50 * 4 + 2.90 * 2 =$	19,800	
	Razem przedmiar =	19,800	m
3.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	14,688	m2
4.	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	250,128	m2
	$19.20 * 4.72 * 2 =$	181,248	
	$(4.955 + 7.08) / 2 * 4.10 =$	24,672	
	$(4.955 + 5.53) / 2 * 4.10 =$	21,494	
	$7.64 / 2 * 2.70 =$	10,314	
	$4.00 * 3.10 =$	12,400	
	Razem przedmiar =	250,128	m2
5.	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: dalsze 4 warstwy	250,128	m2
6.	KNR 401-0430-02-00 IGM Warszawa Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk	250,128	m2
7.	KNR 401-0430-10-00 IGM Warszawa Rozebranie desek okapowych, gzymsowych lub wiatrowych	87,830	m
	$19.20 * 2 + 7.08 + 7.64 + 5.63 + 4.00 + 3.10 * 2 + 4.72 * 2 * 2 =$	87,830	
	Razem przedmiar =	87,830	m
8.	KNR 401-0430-07-00 IGM Warszawa Rozebranie drewnianej więźby dachowej: ze stolcami	237,728	m2
	$19.20 * 4.72 * 2 =$	181,248	
	$(4.955 + 7.08) / 2 * 4.10 =$	24,672	
	$(4.955 + 5.53) / 2 * 4.10 =$	21,494	
	$7.64 / 2 * 2.70 =$	10,314	
	Razem przedmiar =	237,728	m2
9.	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa	12,400	m2

Wymiana konstrukcji dachu

A. Roboty rozbiórkowe

Data : 2008-09-03

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Rozebranie drewnianej więzby dachowej: prostej		
	4.00 * 3.10 =	12,400	
	Razem przedmiar =	12,400	m2
10.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	6,000	szt
11.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	8,400	m
	1.40 * 6 =	8,400	
	Razem przedmiar =	8,400	m
12.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.	6,910	m3
	2.50 * 0.53 * 0.20 * 4 =	1,060	
	1.50 * 0.65 * 0.20 * 2 =	0,390	
	1.80 * 0.65 * 0.20 * 1. =	0,234	
	1.00 * 0.53 * 1.60 * 2 =	1,696	
	0.80 * 0.53 * 1.60 * 2 =	1,357	
	0.60 * 0.53 * 1.60 * 1 =	0,509	
	0.60 * 1.60 * 0.65 * 1 =	0,624	
	1.00 * 1.60 * 0.65 * 1 =	1,040	
	Razem przedmiar =	6,910	m3
13.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	45,575	m3
	250.128 * 0.005 * 5 =	6,253	
	6.910 =	6,910	
	250.128 * 0.028 =	7,004	
	87.830 * 0.025 * 0.18 =	0,395	
	250.128 * 0.10 =	25,013	
	Razem przedmiar =	45,575	m3
14.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 5	45,575	m3
15.	Kalk.indyw. Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	45,575	m3
B. Roboty murarsko-betoniarskie			
16.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 140 mm	42,300	m
	2.40 * 3 * 4 =	28,800	
	1.40 * 3 * 2 =	8,400	

Wymiana konstrukcji dachu

B. Roboty murarsko-betoniarskie

Data : 2008-09-03

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.70 * 3 =	5,100	
	Razem przedmiar =	42,300	m
17.	KNR 401-0313-06-00 IGM Warszawa Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	28,200	m
	2.40 * 2 * 4 =	19,200	
	1.40 * 2 * 2 =	5,600	
	1.70 * 2 =	3,400	
	Razem przedmiar =	28,200	m
18.	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III,	32,080	m2
	2.50 * 0.20 * 2 * 4 * 2 =	8,000	
	2.10 * 0.53 * 4 =	4,452	
	0.53 * 1.50 * 2 * 5 =	7,950	
	1.50 * 0.20 * 2 * 2 =	1,200	
	1.10 * 0.53 * 1 =	0,583	
	1.10 * 0.65 * 1 =	0,715	
	1.80 * 0.20 * 2 * 2 =	1,440	
	0.65 * 1.50 * 2 * 2 =	3,900	
	0.20 * 1.60 * 2 * 6 =	3,840	
	Razem przedmiar =	32,080	m2
19.	KNR 019-1022-09-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: do 2,0 m2	3,300	m2
	1.10 * 1.50 * 2 =	3,300	
	Razem przedmiar =	3,300	m2
20.	KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni do 2,5 m2	2,100	m2
	1.40 * 1.50 =	2,100	
	Razem przedmiar =	2,100	m2
21.	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2	12,600	m2
	2.10 * 1.50 * 4 =	12,600	
	Razem przedmiar =	12,600	m2
22.	KNNR 002-0302-07-00 MRRiB Osadzenie podokienników wewnętrznych na zaprawie cementowo-wapiennej	13,700	m
	2.30 * 4 + 1.40 * 2 + 1.70 =	13,700	
	Razem przedmiar =	13,700	m

Wymiana konstrukcji dachu

B. Roboty murarsko-betoniarskie

Data : 2008-09-03

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	3,014	m2
	$13.70 * 0.22 =$	3,014	
	Razem przedmiar =	3,014	m2
24.	KNNR 002-0308-01-00 MRRiB Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe, murowane z cegły klinkierowej pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej	4,176	m3
	$0.40 * 1.20 * 5.50 =$	2,640	
	$0.40 * 0.80 * 4.80 =$	1,536	
	Razem przedmiar =	4,176	m3
25.	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm	1,440	m2
	$0.60 * 1.40 =$	0,840	
	$0.60 * 1.00 =$	0,600	
	Razem przedmiar =	1,440	m2
26.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszonego	20,207	m3
	$(19.20 + 7.73) * 2 * 0.55 * 0.53 =$	15,700	
	$7.73 / 2 * 1.10 * 2 * 0.53 =$	4,507	
	Razem przedmiar =	20,207	m3
27.	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	5,422	m3
	$(18.64 + 7.73 * 1.16) * 2 * 0.25 * 0.25 =$	3,451	
	$(6.80 + 5.25 + 7.08) * 0.25 * 0.25 =$	1,196	
	$(3.80 + 2.40) * 2 * 0.25 * 0.25 =$	0,775	
	Razem przedmiar =	5,422	m3
28.	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,347	t
	$(18.50 + 8.10 * 1.16) * 2 * 4 * 0.89 * 1.10 / 1000 =$	0,218	
	$(6.80 + 5.25 + 7.60 + 3.80 * 2 + 2.90 * 2) * 4 * 0.89 * 1.10 / 1000 =$	0,129	
	Razem przedmiar =	0,347	t
29.	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 6 mm	0,072	t
	$0.90 * 328 * 0.222 * 1.10 / 1000 =$	0,072	
	Razem przedmiar =	0,072	t

Wymiana konstrukcji dachu

B. Roboty murarsko-betoniarskie

Data : 2008-09-03

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	Kalk. indyw. Kotwy stalowe do mocowania murlaty fi 16 mm ocynk	50,000	szt
31.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	5,092	m3
	(19.20 + 7.73) * 2 * 0.28 * 0.25 =	3,770	
	4.72 * 4 * 0.25 * 0.28 =	1,322	
	Razem przedmiar =	5,092	m3
C. Więźba dachowa część wyższa			
32.	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - wykonanie	46,200	m
	19.10 * 2 + 4.00 * 2 =	46,200	
	Razem przedmiar =	46,200	m
33.	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - materiał	0,906	m3
	0.14 * 0.14 * 46.200 =	0,906	
	Razem przedmiar =	0,906	m3
34.	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - wykonanie	250,560	m
	4.72 * 2 * 24 =	226,560	
	4.00 * 6 =	24,000	
	Razem przedmiar =	250,560	m
35.	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - materiał	3,608	m3
	250.560 * 0.18 * 0.08 =	3,608	
	Razem przedmiar =	3,608	m3
36.	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie	38,200	m
37.	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał	0,733	m3
	38.20 * 0.12 * 0.16 =	0,733	
	Razem przedmiar =	0,733	m3
38.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - jętki - wykonanie	288,000	m

Wymiana konstrukcji dachu

C. Więźba dachowa część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - jętki - materiał	2,822	m3
	$288 * 0.14 * 0.07 =$	2,822	
	Razem przedmiar =	2,822	m3
40.	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - wykonanie	28,800	m
	$1.20 * 24 =$	28,800	
	Razem przedmiar =	28,800	m
41.	KNNR 002-0402-03-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - materiał	0,288	m3
42.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - wykonanie	384,000	m
	$8.00 * 2 * 24 =$	384,000	
	Razem przedmiar =	384,000	m
43.	KNNR 002-0402-04-20 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - materiał	2,765	m3
	$0.12 * 0.06 * 384 =$	2,765	
	Razem przedmiar =	2,765	m3
D. Więźba drewniana dachu - część niska			
44.	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty 0,10x0,10- wykonanie	24,300	m
	$3.80 * 2 + 5.10 + 4.80 + 6.80 =$	24,300	
	Razem przedmiar =	24,300	m
45.	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - materiał	0,243	m3
	$24.30 * 0.10 * 0.10 =$	0,243	
	Razem przedmiar =	0,243	m3
46.	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe 0,07x0,14 - wykonanie	94,490	m
	$4.60 * 2 * 7 =$	64,400	
	$3.00 + 0.40 * 2 + 0.75 * 2 + 0.85 + 1.2 * 2 + 1.44 + 1.10 + 3.80 * 5 =$	30,090	
	Razem przedmiar =	94,490	m

Wymiana konstrukcji dachu

D. Więźba drewniana dachu - część niska

Data : 2008-09-03

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47.	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - materiał	0,926	m3
	$94.490 * 0.07 * 0.14 =$	0,926	
	Razem przedmiar =	0,926	m3
48.	KNNR 002-0402-06-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne 0,14x0,18 - wykonanie	8,100	m
	$4.40 + 3.70 =$	8,100	
	Razem przedmiar =	8,100	m
49.	KNNR 002-0402-06-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne - materiał	0,204	m3
	$8.10 * 0.14 * 0.18 =$	0,204	
	Razem przedmiar =	0,204	m3
50.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej -kleszcze 0,045x0,14 - wykonanie	44,800	m
	$3.20 * 14 =$	44,800	
	Razem przedmiar =	44,800	m
51.	KNNR 002-0402-04-20 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - materiał	0,282	m3
	$44.800 * 0.045 * 0.14 =$	0,282	
	Razem przedmiar =	0,282	m3
52.	NNRKB 006-0411-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	5,733	m2
	$(3.80 * 2 + 4.00 + 5.53 + 7.64 + 7.08) * 0.18 =$	5,733	
	Razem przedmiar =	5,733	m2
E. Pokrycia dachowe część wyższa			
53.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	207,200	m2
	$19.20 * 5.00 * 2 =$	192,000	
	$4.00 * 3.80 =$	15,200	
	Razem przedmiar =	207,200	m2
54.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	207,200	m2

Wymiana konstrukcji dachu

E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55.	NNRKB 006-0411-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	12,672	m2
	$(19.20 * 2 + 4.00 * 3 + 5.00 * 4) * 0.18 =$	12,672	
	Razem przedmiar =	12,672	m2
56.	NNRKB 006-0535-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 50 do 100 m2	207,200	m2
57.	NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej	19,200	m
	19.20 =	19,200	
	Razem przedmiar =	19,200	m
58.	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej	42,400	m
	$19.20 * 2 + 4.00 =$	42,400	
	Razem przedmiar =	42,400	m
59.	NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej	17,600	m
	$5.00 * 2 + 3.80 * 2 =$	17,600	
	Razem przedmiar =	17,600	m
60.	K-05 0205-01-00 Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie	3,800	m
	3.80 =	3,800	
	Razem przedmiar =	3,800	m
61.	K-05 0205-03-00 Obróbka kominów	5,200	m
	$(0.40 + 1.20) * 2 =$	3,200	
	$(0.40 + 0.60) * 2 =$	2,000	
	Razem przedmiar =	5,200	m
62.	KNR 217-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy 450 mm	4,000	szt
63.	KNR 217-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy 250 mm	1,000	szt
64.	NNRKB 008-0547-01-00 Montaż rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej	42,400	m

Wymiana konstrukcji dachu

E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65.	NNRKB 008-0547-02-00 Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - lejów spustowych	4,000	szt
66.	NNRKB 008-0547-04-00 Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - denek rynnowych	4,000	szt
67.	NNRKB 008-0550-03-00 Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm	5,800	m
		$2.90 * 2 =$	5,800
		Razem przedmiar =	5,800 m
68.	NNRKB 008-0550-07-00 Montaż kolanek do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm	6,000	szt
F. Pokrycia dachowe część niższa			
69.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	56,480	m2
		$(4.955 + 7.08) / 2 * 4.10 =$	24,672
		$(4.955 + 5.53) / 2 * 4.10 =$	21,494
		$7.64 / 2 * 2.70 =$	10,314
		Razem przedmiar =	56,480 m2
70.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	56,480	m2
71.	NNRKB 006-0411-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Ołoczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	3,661	m2
		$(7.10 + 7.64 + 5.60) * 0.18 =$	3,661
		Razem przedmiar =	3,661 m2
72.	NNRKB 006-0535-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 50 do 100 m2	56,480	m2
73.	NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej	12,770	m
		$4.87 + 4.20 + 3.70 =$	12,770
		Razem przedmiar =	12,770 m
74.	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej	20,340	m
		$7.10 + 7.64 + 5.60 =$	20,340

Wymiana konstrukcji dachu

F. Pokrycia dachowe część niższa

Data : 2008-09-03

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	20,340	m
75.	K-05 0205-02-00 Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	9,040	m
	4.52 * 2 =	9,040	
	Razem przedmiar =	9,040	m
76.	KNR 217-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy 250 mm	1,000	szt
77.	NNRKB 008-0547-01-00 Montaż rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej	20,350	m
	7.08 + 7.64 + 5.63 =	20,350	
	Razem przedmiar =	20,350	m
78.	NNRKB 008-0547-02-00 Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - lejów spustowych	2,000	szt
79.	NNRKB 008-0547-04-00 Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - denek rynnowych	2,000	szt
80.	NNRKB 008-0547-03-00 Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - narożników	2,000	szt
81.	NNRKB 008-0550-03-00 Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm	5,800	m
	2.90 * 2 =	5,800	
	Razem przedmiar =	5,800	m
82.	NNRKB 008-0550-07-00 Montaż kolanek do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm	6,000	m
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m
G. Sufit podwieszony część wysoka			
83.	KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - podwójnych podwieszanych	141,227	m2
	7.73 * 18.27 =	141,227	
	Razem przedmiar =	141,227	m2

Wymiana konstrukcji dachu

G. Sufit podwieszony część wysoka

Data : 2008-09-03

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84.	KNR 014-2012-04-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę okładziny	141,227	m2
85.	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	141,227	m2
86.	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jednowarstwowe gr 15 cm	141,227	m2
H. Sufit podwieszony część niska			
87.	KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - podwójnych podwieszanych	30,382	m2
	$(4.87 + 6.00) / 2 * 5.59 =$	30,382	
	Razem przedmiar =	30,382	m2
88.	KNR 014-2012-04-00 IGM Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę okładziny	30,382	m2
89.	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	30,382	m2
90.	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jednowarstwowe gr 15 cm	30,382	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---