

Przedmiar

Naprawa pokrycia dachowego

Data: 2014-07-04

Budowa: RS Nowa Huta

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont dachu							
1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							
							184,83 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	57,2973				
1.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna							
							184,83 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	9,2415				
1.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - daszki okapowe							
							28,75 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	8,9125				
1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							72,16 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	21,648				
1.5 Odwóz i utylizacja papy							
							2,79 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	2,79				
1.6 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							11,0 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,21				
1.7 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							29,2 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	4,38				
1.8 KNR 401/530/5 Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokość do 25·cm							
							14,90 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,66	24,734				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,298				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	5,01	74,649				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,012	0,1788				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,894				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,013	0,1937				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,4172				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/530/6 Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokość ponad 25·cm							
							68,47 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,32	90,3804				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,3694				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	5,01	343,0347				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,012	0,82164				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	4,1082				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,013	0,89011				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	1,91716				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/524/5 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 15·cm							
							29,2 m
Blacharze grupa II	r-g	0,68	19,856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,292				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	1,85	54,02				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,01	0,292				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,584				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,018	0,5256				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,022	0,6424				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	58,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/524/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej							
							2,0 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,75	1,5				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	0,57	1,14				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,013	0,026				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,031	0,062				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.12 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 15·cm 11,0 m							
Blacharze grupa II	r-g	0,96	10,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,11				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	2,35	25,85				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,02	0,22				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,025	0,275				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	3,63				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na dachu - wzmocnieni podkładu w tym dodatkowo 40% w miejscach uszkodzonych 184,83 m2 krotność 1,40							
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	71,15955				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	71,15955				
Robotnicy	r-g	0,0612	15,83623				
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	5	1 293,81				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	293,69487				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	1,81133				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,34556				
1.14 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 1,60 m2							
Robotnicy	r-g	0,584	0,9344				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia kolor czerwony	m2	1,22	1,952				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	0,608				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	0,736				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,00816				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,0208				
1.15 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 213,58 m2							
Robotnicy	r-g	0,389	83,08262				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub 4 mm	m2	1,15	245,617				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia kolor czerwony	m2	1,15	245,617				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	92,69372				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	64,074				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	1,62321				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	4,48518				
1.16 KNR 202/506/5 Obrabianie podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych innymi materiałami niż blacha - przy wywiewkach 3,0 szt							
Blacharze grupa II	r-g	0,5168	1,5504				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0152	0,0456				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	0,35	1,05				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	0,057				
Sznur konopny smołowany	kg	0,023	0,069				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0018				
1.17 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne wyrzutnie 10,40 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,46	4,784				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,352				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,3744				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,8632				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,8424				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,8632				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,824				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.18 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe							183,96 m2	
Monter grupa II	r-g	0,3782	69,57367					
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	31,2732					
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	2,59384					
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,07358					
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,03679					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00003	0,00552					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,03311					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00002	0,00368					
Haki do muru	kg	0,012	2,20752					
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,65564					
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,007	1,28772					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	28,69776					
1.19 amortyzacja rusztowania							1,0 kpl	
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	64	64					
1.20 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej							18,8 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	9,776					
1.21 KNR 401/728/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu)							28,75 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,875					
Robotnicy grupa II	r-g	0,08	2,3					
Tynkarze grupa III	r-g	1,46	41,975					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0082	0,23575					
Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,88263					
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,644					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,046					
Woda	m3	0,0086	0,24725					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,8625					
1.22 KNR 401/702/9 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 30·cm - gzyms							29,2 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	7,884					
1.23 KNR 401/708/5 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości 25·cm - spód i bok gzymsu							29,2 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	6,424					
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,168					
Tynkarze grupa III	r-g	0,56	16,352					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0025	0,073					
Piasek do zapraw	m3	0,0091	0,26572					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005	0,0146					
Woda	m3	0,0026	0,07592					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,584					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,292					
1.24 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km							0,4 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,344					
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,2					
1.25 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km							0,4 m3	
							krotność 19,0	
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,152					
1.26 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							28,75 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,3					
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	6,325					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,0575					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,08625					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.27 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje daszki spód							28,75 m2
Malarze grupa II	r-g	0,159	4,57125				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - popielata	dm3	0,347	9,97625				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 Wymiana odgromu							
2.1 KNRW 403/706/2 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 50·mm2							80,6 m
Robotnicy	r-g	0,0945	7,6167				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·8,0·mm (50·mm2)	m	1,04	83,824				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.2 KNRW 403/707/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianie na uprzednio zamocowanych wspornikach, linka o przekroju do 50·mm2							14,4 m
Robotnicy	r-g	0,105	1,512				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·8,0·mm (50·mm2)	m	1,04	14,976				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.3 KNRW 403/702/7 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach, dach płaski, pokryty wspornikiem klejonym na lepiku							38,0 szt
Robotnicy	r-g	0,137	5,206				
Wsporniki dachowe betonowe klejone	szt	1,01	38,38				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.4 KNRW 403/703/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym, papa lub blacha							10,0 szt
Robotnicy	r-g	1,5	15				
Wsporniki naciągowe	szt	1,01	10,1				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	10,1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.5 KNRW 403/1205/3 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							1,0 pomiar
Robotnicy	r-g	1,26	1,26				
2.6 KNRW 403/1205/4 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny							1,0 pomiar
Robotnicy	r-g	0,56	0,56				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	148,5808
2.	Malarze grupa II	r-g	9,35525
3.	Monter grupa II	r-g	69,57367
4.	Robotnicy	r-g	131,00795
5.	Robotnicy grupa I	r-g	167,0325
6.	Robotnicy grupa II	r-g	3,468
7.	Tynkarze grupa II	r-g	71,15955
8.	Tynkarze grupa III	r-g	129,48655
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			729,66427

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00552
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,3744
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	498,6937
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	1,05
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,30875
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,03311
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00368
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,65564
9.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	1,29244
10.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - popielata	dm3	9,97625
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,8632
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,8424
13.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	93,30172
14.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,5862
15.	Haki do muru	kg	2,20752
16.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,8632
17.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	1,85541

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
18.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·8,0·mm (50·mm2)	m	98,8
19.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	1,28772
20.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub 4 mm	m2	245,617
21.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia kolor czerwony	m2	247,569
22.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	5,824
23.	Piasek do zapraw	m3	1,14835
24.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,07358
25.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03679
26.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,59384
27.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	64,81
28.	Siatka z włókna szklanego	m2	293,69487
29.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	3,31376
30.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,057
31.	Sznur konopny smołowany	kg	0,069
32.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit·CT·17"	dm3	6,325
33.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,644
34.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,63
35.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	58,4
36.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0606
37.	Woda	m3	0,32317
38.	Wsporniki dachowe betonowe klejone	szt	38,38
39.	Wsporniki naciągowe	szt	10,1
40.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003
41.	Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	1 293,81
42.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	10,1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,734
2.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	92,69776
3.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,352
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,93959
5.	Wyciąg	m-g	1,68887
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,1545
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,81133
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			105,37805

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Remont dachu	
2	Wymiana odgromu	