

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANIE RENOWACJI STROPODACHU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Obiekt	WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE
Rodzaj robót	OGÓLNOBUDOWLANE
Branża	Budowlana.
Lokalizacja	UL. MICKIEWICZA, 16-300 AUGUSTÓW
Zamawiający	POWIATOWY URZĄD PRACY W AUGUSTOWIE
Inwestor	POWIATOWY URZĄD PRACY W AUGUSTOWIE

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Razem		
		1.1. rozbiórki wywóz złomu		
		1.1.1. rozbiórki		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 65,38	m2	65,38
			razem	m2 65,38
		1.1.2. wywóz gruzu		
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6,50*6,50*0,03*2 (31,70*2+14,90*2)*0,01	m3	2,535
			m3	0,932
			razem	m3 3,467
3	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 6,50*6,50*0,03*2 (31,70*2+14,90*2)*0,01	m3	2,535
			m3	0,932
			razem	m3 3,467
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja złomu i papy 6,50*6,50*0,03*2 (31,70*2+14,90*2)*0,01	m3	2,535
			m3	0,932
			razem	m3 3,467
		1.2. obróbki blacharskie		
5	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości ok.50cm 31,70*2+15,50*2	mb	94,4
			razem	mb 94,4
6	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 65,38	m2	65,38
			razem	m2 65,38
7	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (5,06*2+4,05*2+2,74*2+1,64*4+4,11*2+2,95*2+1,35*2+1,54*2+0,55*20)	m	61,16
			razem	m 61,16
8	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości 31,70*2+15,50*2	mb	94,4
			razem	mb 94,4
		1.3. Renowacja pokrycia		
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża poprzez nakłucie istniejącego pokrycia celem odprowadzenia wilgoci i wyprofilowanie spadków do krętek spustowych-poz. zast 480,42	m2	480,42
			razem	m2 480,42
10	KNR 4-01 0518/03	Gruntowanie podłoża powierzchni dachu pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną materiałami gruntującymi np. grunt WERNER PRIMER 1 lub innym środkiem o podobnych parametrach technicznych-poz zast 577,82	m2	577,82
			razem	m2 577,82
11	KNR 0-22 0529/02	Obróbki koryt przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wentylacyjno nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5,3 mm -poz zast.	mb	74
12	KNR 0-22 0528/02	1 warstwowe krycie starych dachów papą termozgrzewalną wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną na osnowie poliolefinowej typu Nexler gr 5,3 mm wraz z montażem kominków wentylacyjnych- poz zast. 480,42	m2	480,42
			razem	m2 480,42
13	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalną j/w -obróbki R=1,5 103,40	m2	103,4
			razem	m2 103,4
		1.4. Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej		

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-03 0706/02	Demontaż i ponowny montaż istniejących przewodów z linki o przekroju do 50mm ² instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach - drut z odzysku 31.70*2+15.50*2+8.0+3.0		
			m	105,4
			razem	m
15	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą (31.70*2+15.50*2+8.0+3.0)/2		
			szt	52,7
			razem	szt
16	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji odgromowej	kpl	1

Kosztorys szczegółowy

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Razem									
1.1. rozbiórki wywóz złomu									
1.1.1. rozbiórki									
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		65,38 = 65,38 65,38 m ²							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	19,614	0,00	0,00		
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
RAZEM: rozbiórki									
Razem element									
0,00									
1.1.2. wywóz gruzu									
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932 3,467 m ³							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	4,819	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	2,496	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
3	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932 3,467 m ³							
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,693	0,00			0,00
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja złomu i papy							
		6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932 3,467 m ³							
		Razem pozycja				0,00			
		Cena jednostkowa				0,00			
RAZEM: wywóz gruzu									
Razem element									
0,00									
1.2. obróbki blacharskie									
5	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości ok.50cm							
		31,70*2+15,50*2 = 94,4 94,4 mb							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,144	13,594	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,109	10,29	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	0,322	30,397	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,047	4,437	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0006	0,057	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,104	0,00			0,00

Kosztorys szczegółowy

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 2-02n2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
		65,38 = 65,38							
		65,38 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	41,843	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I d	r-g	0,71	46,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	80,417	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	1 124,536	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,065	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,523	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej							
		$(5,06*2+4,05*2+2,74*2+1,64*4+4,11*2+2,95*2+1,35*2+1,54*2+0,55*20) = 61,16$							
		61,16 m							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,177	10,825	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,068	4,159	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,346	21,161	0,00		0,00	
		Gaz propan. butan	kg	0,048	2,936	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0006	0,037	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,067	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości							
		$31,70*2+15,50*2 = 94,4$							
		94,4 mb							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,024	2,266	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,85	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	0,054	5,098	0,00		0,00	
		Gaz propan. butan	kg	0,079	7,458	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,009	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,019	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: obróbki blacharskie							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.3. Renowacja pokrycia							

Kosztorys szczegółowy

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża poprzez nakłucie istniejącego pokrycia celem odprowadzenia wilgoci i wyprofilowanie spadków do kratek spustowych-poz. zast.							
		480,42 = 480,42							
		480,42 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13	62,455	0,00	0,00		
10	KNR 4-01 0518/03	Gruntowanie podłoża powierzchni dachu pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną materiałami gruntującymi np. grunt WERNER PRIMER 1 lub innym środkiem o podobnych parametrach technicznych-poz zast.							
		577,82 = 577,82							
		577,82 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,06	34,669	0,00	0,00		
11	KNR 0-22 0529/02	Obróbki koryt przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wentylacyjno nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5,3 mm -poz zast.							
		74 mb							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,138	10,212	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,085	6,29	0,00	0,00		
12	KNR 0-22 0528/02	1 warstwowe krycie starych dachów papą termozgrzewalną wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną na osnowie poliestrowej typu Nexler gr 5,3 mm wraz z montażem kominków wentylacyjnych- poz zast.							
		480,42 = 480,42							
		480,42 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,4105	197,212	0,00	0,00		
11	KNR 0-22 0529/02	Materiały							
		Kit asfaltowy	kg	0,1	48,042	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR 0-22 0529/02	Materiały							
		Środek gruntujący Werner Primer 1 lub inny o podobnych parametrach technicznych	kg	0,3	173,346	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,01	5,778	0,00			0,00
11	KNR 0-22 0529/02	Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,059	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0015	0,111	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 0-22 0528/02	Materiały							
		Papa termozgrzewalna wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5,3 mm na osnowie poliestrowej lub inna o podobnych parametrach technicznych	m2	1,18	566,896	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,3135	150,612	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

WYKONANIE: RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kominiek wentylacyjny	szt	0,02	9,608	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,003	1,441	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,005	2,402	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej j/w -obróbki							
		103,40 = 103,4							
		103,4 m2							
		Robocizna R=1,5							
		Dekarze gr.II	r-g	0,61575	63,669	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,18405	19,031	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	1,11	114,774	0,00		0,00	
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	1,18	122,012	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,3135	32,416	0,00		0,00	
		Kominiek wentylacyjny	szt	0,02	2,068	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,003	0,31	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,517	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Renowacja pokrycia							
		Razem element						0,00	
		1.4. Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej							
14	KNR 4-03 0706/02	Demontaż i ponowny montaż istniejących przewodów z linki o przekroju do 50mm2 instalacji ogdromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach -druz z odzysku							
		31,70*2+15,50*2+8,0+3,0 = 105,4							
		105,4 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0945	9,96	0,00	0,00		
		Materiały							
		Linka stalowa ocynkowana 50mm2- z odzysku	m	1,04	109,616	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji ogdromowej na dachu płaskim krytym blachą							
		(31,70*2+15,50*2+8,0+3,0)/2 = 52,7							
		52,7 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2205	11,62	0,00	0,00		
		Materiały							
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	53,227	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji ogdromowej							
		1 kpl							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys szczegółowy

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzet
		RAZEM: Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓLEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys						0,00	

Kosztorys uproszczony

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Razem				0,00
		1.1. rozbiórki wywóz złomu				0,00
		1.1.1. rozbiórki				0,00
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 65,38 = 65,38	m2	65,38	0,00	0,00
		1.1.2. wywóz gruzu				0,00
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932	m3	3,467	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932	m3	3,467	0,00	0,00
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja złomu i papy 6,50*6,50*0,03*2 = 2,535 (31,70*2+14,90*2)*0,01 = 0,932	m3	3,467	0,00	0,00
		1.2. obróbki blacharskie				0,00
5	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości ok. 50cm 31,70*2+15,50*2 = 94,4	mb	94,4	0,00	0,00
6	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 65,38 = 65,38	m2	65,38	0,00	0,00
7	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (5,06*2+4,05*2+2,74*2+1,64*4+4,11*2+2,95*2+1,35*2+1,54*2+0,55*20) = 61,16	m	61,16	0,00	0,00
8	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości 31,70*2+15,50*2 = 94,4	mb	94,4	0,00	0,00
		1.3. Renowacja pokrycia				0,00
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża poprzez nakłucie istniejącego pokrycia celem odprowadzenia wilgoci i wyprofilowanie spadków do kratak spustowych-poz. zast. 480,42 = 480,42	m2	480,42	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0518/03	Gruntowanie podłoża powierzchni dachu pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną materiałami gruntującymi np. grunt WERNER PRIMER 1 lub innym środkiem o podobnych parametrach technicznych-poz. zast. 577,82 = 577,82	m2	577,82	0,00	0,00
11	KNR 0-22 0529/02	Obróbki koryt przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wentylacyjno nawierzchniową hydroizolacyjną typu Nexler gr 5.3 mm -poz. zast.	mb	74	0,00	0,00
12	KNR 0-22 0528/02	1 warstwowe krycie starych dachów papą termozgrzewalną wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjną na osnowie poliesterowej typu Nexler gr 5.3 mm wraz z montażem kominków wentylacyjnych- poz. zast. 480,42 = 480,42	m2	480,42	0,00	0,00
13	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalną j/w -obróbki 103,40 = 103,4	m2	103,4	0,00	0,00
		1.4. Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej				0,00
14	KNR 4-03 0706/02	Demontaż i ponowny montaż istniejących przewodów z linki o przekroju do 50mm2 instalacji ogdromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach -druz z odzysku 31,70*2+15,50*2+8,0+3,0 = 105,4	m	105,4	0,00	0,00
15	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji ogdromowej na dachu płaskim krytym blachą (31,70*2+15,50*2+8,0+3,0)/2 = 52,7	szt	52,7	0,00	0,00
16	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji ogdromowej	kpl	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Nr	Opis	Wartość
1.	Razem	0,00
1.1.	rozbiórki wywóz złomu	0,00
1.1.1.	rozbiórki	0,00
1.1.2.	wywóz gruzu	0,00
1.2.	obróbki blacharskie	0,00
1.3.	Renowacja pokrycia	0,00
1.4.	Demontaż i ponowny montaż instalacji ogdromowej	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacha powlekana płaska	m2	80,417		
2	Gaz propan, butan	kg	202,521		
3	Kit asfaltowy	kg	48,042		
4	Kominek wentylacyjny	szt	11,676		
5	Linka stalowa ocynkowana 50mm2- z odzysku	m	109,616		
6	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	114,774		
7	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	178,668		
8	Papa termozgrzewalna wentylacyjno nawierzchniowa typu Nexler gr 5.3 mm	m2	31,08		
9	Papa termozgrzewalna wentylacyjno-nawierzchniową hydroizolacyjna typu Nexler gr 5.3 mm na osnowie poliestrowej lub inna o podobnych parametrach technicznych	m2	566,896		
10	Środek gruntujący Werner Primer 1 lub inny o podobnych papametrach technicznych	kg	173,346		
11	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 124,536		
12	Wsporniki dachowe	szt	53,227		
13	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,065		

DYREKTOR

Anna Rozmysłowicz

Zestawienie sprzętu

WYKONANIE RENOWACJI DACHU BUDYNKU P.U.P. W AUGUSTOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,189	0,00	
2	Środek transportowy	m-g	3,743	0,00	
3	Wyciąg	m-g	1,913	0,00	
4	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	5,778	0,00	
		Razem	14,623		0,00