
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych
ADRES INWESTYCJI : Wydmy, ul. Miodobrania 1, 07-430 Myszyniec
INWESTOR : Gmina Myszyniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60; 07-430 Myszyniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Romuald Muszyński

DATA OPRACOWANIA : Maj 2021 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
Maj 2021 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie osrodku "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KARCZMA					
Impregnacja drewna					
1	TKNC V	Usuwanie przemałowań do czystego drewna cykliną powłok politury, lakierów	dm ²		
d.1.1	14-a.02	spiryтусowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia gła-			
	pozycja zastę-	dka - SZCZOTKOWANIE			
	pcza	3002,88	dm ²	3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
2	KNR-W 4-01	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni	m ²		
d.1.1	0613-07	ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - DEZYNFEKCJA			
	pozycja zastę-	3002,88	m ²	3 002,880	
	pcza			RAZEM	3 002,880
3		Dezysekcja metodą termiczną mikrofalową	m ²		
d.1.1	kalk. własna	3002,88	m ²	3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
4	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni	m ²		
d.1.1	0101-06	wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej			
		3002,88	m ²	3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
5	KNR-W 4-01	Pozycja zastępcza - dezynsekcja metodą chemiczną metodą spryskiwania	m ²		
d.1.1	0613-07				
	pozycja zastę-	268,4	m ²	268,400	
	pcza			RAZEM	268,400
6	KNR 4-01	Dezynsekcja i dezynsekcja po oczyszczeniu zapobiegawczo (pędzel lub	m ²		
d.1.1	0628-02	natrysk)			
		3002,88	m ²	3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
7	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.1	0631-01	3002,88	m ²	3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
Wymiana pokrycia dachu					
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt	m ²		
d.1.2	0430-05	1108,08	m ²	1 108,080	
				RAZEM	1 108,080
9	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcic-	m ²		
d.1.2	0410-04	cy nasycionej			
		1108,08	m ²	1 108,080	
				RAZEM	1 108,080
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - ANA-	m ²		
d.1.2	0519-04	LOGIA - demontaż folii dachowej			
	analogia	1108,08	m ²	1 108,080	
				RAZEM	1 108,080
11	KNR AT-09	Folie wstępne krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłąt 0,80	m ²		
d.1.2	0102-02	m - 205g/m2 np. membrana Corotop Pure			
		1108,08	m ²	1 108,080	
				RAZEM	1 108,080
12	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczo przy nachyleniu połaci 85-120 %	m ²		
d.1.2	0426-05	1108,08	m ²	1 108,080	
				RAZEM	1 108,080
13	KNR-W 2-02	płyty dachowe - ANALOGIA - gont blaszany	m ²		
d.1.2	0511-01				
	analogia	1108,08	m ²	1 108,080	
				RAZEM	1 108,080
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-	m		
d.1.2	0430-10	we - wiatrownica na kalenicy			
		109,40	m	109,400	
				RAZEM	109,400
15	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-	m		
d.1.2	0539-03	nic - na kalenicy			
		109,40	m	109,400	
				RAZEM	109,400
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-	m		
d.1.2	0430-10	we			
		176,30	m	176,300	
				RAZEM	176,300
17	NNRNKB 202	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie de-	m		
d.1.2	0411-02	ski czołowej			
		176,30	m	176,300	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 312,82	m ²	RAZEM	176,300
			m ²	312,820	
19	NNRNKB 202 d.1.20541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 312,82	m ²	RAZEM	312,820
			m ²	312,820	
20	KNR 4-01 d.1.20535-03 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - PCW 130,30	m	RAZEM	312,820
			m	130,300	
21	KNR-W 2-02 d.1.20524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 130,30	m	RAZEM	130,300
			m	130,300	
22	KNR 4-01 d.1.20535-03 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - PCW 46,0	m	RAZEM	130,300
			m	46,000	
23	KNR-W 2-02 d.1.20524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm 46	m	RAZEM	46,000
			m	46,000	
24	NNRNKB 202 d.1.20546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 46	szt.	RAZEM	46,000
			szt.	46,000	
25	NNRNKB 202 d.1.20547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150/100 mm łączo-ne na klej - montaż lejów spustowych 17	szt.	RAZEM	46,000
			szt.	17,000	
26	NNRNKB 202 d.1.20547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100/80 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 46	szt.	RAZEM	17,000
			szt.	46,000	
27	NNRNKB 202 d.1.20547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników 8	szt.	RAZEM	46,000
			szt.	8,000	
28	NNRNKB 202 d.1.20550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 59,50	m	RAZEM	8,000
			m	59,500	
29	NNRNKB 202 d.1.20550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 92,0	m	RAZEM	59,500
			m	92,000	
30	NNRNKB 202 d.1.20550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 51	szt.	RAZEM	92,000
			szt.	51,000	
31	NNRNKB 202 d.1.20550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 138	szt.	RAZEM	51,000
			szt.	138,000	
32	KNR 2-17 d.1.20122-02	Wywiewki wentylacyjne z blachy stalowej w dachu z blachy stalowej powlekanej śr. 150mm 24,618	m ²	RAZEM	138,000
			m ²	24,618	
TOALETO - SZATNIA					
Impregnacja drewna					
33	TZKNC V d.2.1t.14-a.02 pozycja zastę- pcza	Usuwanie przemałowań do czystego drewna cykliną powłok polityry, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia gła-dka - SZCZOTKOWANIE 387,17	dm ²		
			dm ²	387,170	
34	KNR-W 4-01 d.2.10613-07 pozycja zastę- pcza	Odgrybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - DEZYNFEKCJA 387,17	m ²	RAZEM	387,170
			m ²	387,170	
				RAZEM	387,170

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie osrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.2.1 kalk. własna	Dezysekcja metodą termiczną mikrofalową	m ²		
		387,17	m ²	387,170	
				RAZEM	387,170
36	KNR AT-08 d.2.10101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
		387,17	m ²	387,170	
				RAZEM	387,170
37	KNR-W 4-01 d.2.10613-07 pozycja zastępcza	Pozycja zastępcza - dezynsekcja metodą chemiczną metodą spryskiwania	m ²		
		34,45	m ²	34,450	
				RAZEM	34,450
38	KNR 4-01 d.2.10628-02	Dezynsekcja i dezynsekcja po oczyszczeniu zapobiegawczo (pedzel lub natrysk)	m ²		
		387,17	m ²	387,170	
				RAZEM	387,170
39	KNR 4-01 d.2.10631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		387,17	m ²	387,170	
				RAZEM	387,170
Wymiana pokrycia dachu					
40	KNR 2-02 d.2.20410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		269,568	m ²	269,568	
				RAZEM	269,568
41	KNR 19-01 d.2.20426-05	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczo przy nachyleniu połaci 85-120 %	m ²		
		269,568	m ²	269,568	
				RAZEM	269,568
42	KNR-W 2-02 d.2.20511-01 analogia	płyty dachowe - ANALOGIA - gont blaszany	m ²		
		269,568	m ²	269,568	
				RAZEM	269,568
43	NNRNKB 202 d.2.20541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - poliestr mat 9005	m ²		
		57,96	m ²	57,960	
				RAZEM	57,960
44	KNR-W 2-02 d.2.20524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		43,20	m	43,200	
				RAZEM	43,200
45	NNRNKB 202 d.2.20547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150/100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	NNRNKB 202 d.2.20546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	NNRNKB 202 d.2.20550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		16,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
48	NNRNKB 202 d.2.20550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNR 4-01 d.2.20322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmę i toaletę - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KARCZMA								
Impregnacja drewna								
1	1TZKNC V t.14-d.1.a.02	Usuwanie przemałowań do czystego drewna cykliną powłok politur, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia gładka - SZCZOTKOWANIE obmiar = 3002,88dm ²	dm ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,008r-g/dm ²	r-g	24,0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	2KNR-W 4-01 d.1.0613-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - DEZYNFEKCJA obmiar = 3002,88m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,32r-g/m ²	r-g	960,9216				
2*		-- M -- środki dezynfekcyjne 0,295dm ³ /m ²	dm ³	885,8496				
3*0000000		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	d.1.kalk. własna 1	Dezysekcja metodą termiczną mikrofalową obmiar = 3002,88m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	4KNR AT-08 d.1.0101-06 1	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej obmiar = 3002,88m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,056r-g/m ²	r-g	168,1613				
2*3930001		-- M -- woda z rurociągu 0,02m ³ /m ²	m ³	60,0576				
3*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*76310		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0535m-g/m ²	m-g	160,6541				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	5KNR-W 4-01 d.1.0613-07	Pozycja zastępcza - dezynsekcja metodą chemiczną metodą spryskiwania obmiar = 268,4m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,32r-g/m ²	r-g	85,8880				
2*		-- M -- środki dezynsekcyjne 0,82dm ³ /m ²	dm ³	220,0880				
3*0000000		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	6KNR 4-01 d.1.0628-02 1	Dezynsekcja i dezynsekcja po oczyszczeniu zapobiegawczo (pędzel lub natrysk) obmiar = 3002,88m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	7KNR 4-01 d.1.0631-01 1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 3002,88m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*999		robocizna 0,32r-g/m ²	r-g	960,9216				
2*		-- M -- Impregnat ogniochronny 0,02dm ³ /m ²	dm ³	60,0576				
3*0000000		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Wymiana pokrycia dachu								
8KNR 4-01 d.1.0430-05 2		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat obmiar = 1108,08m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	77,5656				
Razem koszty bezpośrednie:								
9KNR 2-02 d.1.0410-04 2		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 1108,08m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	277,0200				
2*2640721		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III 0,006m ³ /m ²	m ³	6,6485				
3*2642010		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II 0,008m ³ /m ²	m ³	8,8646				
4*1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,07kg/m ²	kg	77,5656				
5*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*34312		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	11,0808				
7*39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01m-g/m ²	m-g	11,0808				
Razem koszty bezpośrednie:								
10KNR 4-01 d.1.0519-04 2analogia		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - ANALOGIA - demon- taż folii dachowej obmiar = 1108,08m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,11r-g/m ²	r-g	121,8888				
Razem koszty bezpośrednie:								
11KNR AT-09 d.1.0102-02 2		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m - 205g/m ² np. membrana Corotop Pure obmiar = 1108,08m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,24r-g/m ²	r-g	265,9392				
2*1560370		-- M -- Folia polietylenowa zbrojona dachowa - np. me- mbrana Corotop Pure 205g/m ² 1,2m ² /m ²	m ²	1 329,6960				
3*2642010		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II 0,0015m ³ /m ²	m ³	1,6621				
4*1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,007kg/m ²	kg	7,7566				
5*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*34312		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,003m-g/m ²	m-g	3,3242				

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,002m-g/m ²	m-g	2,2162				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 19-01 d.1.0426-05 2	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczo przy nachyleniu połaci 85-120 % obmiar = 1108,08m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	376,7472				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 2-02 d.1.0511-01 2analogia	plyty dachowe - ANALOGIA - gont blaszany obmiar = 1108,08m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,382r-g/m ²	r-g	423,2866				
2*		-- M -- Gont blaszany 2,15szt/m ²	szt	2 382,3720				
3*	1346399	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5,5szt./m ²	szt.	6 094,4400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0144m-g/m ²	m-g	15,9564				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0025m-g/m ²	m-g	2,7702				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-01 d.1.0430-10 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - wiatrownica na kalenicy obmiar = 109,4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	10,9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	NNRNKB 202 d.1.0539-03 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic - na kalenicy obmiar = 109,4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	17,5040				
2*	9_00008	-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1,06m/m	m	115,9640				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt/m	szt	338,0460				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001m-g/m	m-g	0,1094				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,001m-g/m	m-g	0,1094				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-01 d.1.0430-10 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 176,3m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	17,6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	NNRNKB 202 d.1.0411-02 2	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 176,3m	m					

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie osrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*999		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	28,2080				
2*2640721		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasycone, grubość 19-25 mm kl. III 0,002m³/m	m³	0,3526				
3*1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,03kg/m	kg	5,2890				
4*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*34312		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,001m-g/m	m-g	0,1763				
6*39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,002m-g/m	m-g	0,3526				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 312,82m²	m²					
d.1.0535-08 2								
1*999		-- R -- robocizna 0,3r-g/m²	r-g	93,8460				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	NNRKNB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 312,82m²	m²					
d.1.0541-02 2								
1*999		-- R -- robocizna 1,35r-g/m²	r-g	422,3070				
2*9_00011		-- M -- blacha powlekana płaska poliestr mat 9005 1,23m²/m²	m²	384,7686				
3*9_00004		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m²	szt	5 380,5040				
4*2380807		zaprawa cementowa M 80 0,001m³/m²	m³	0,3128				
5*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*39511		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008m-g/m²	m-g	2,5026				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do uży- tku - PCW obmiar = 130,3m	m					
d.1.0535-03 2	analogia							
1*999		-- R -- robocizna 0,23r-g/m	r-g	29,9690				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 130,3m	m					
d.1.0524-02 2								
1*999		-- R -- robocizna 0,251r-g/m	r-g	32,7053				
2*1565122		-- M -- Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 150 mm 1,04m/m	m	135,5120				
3*1353099		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	260,6000				
4*1565600		uszczelki gumowe 0,58kpl./m	kpl.	75,5740				
5*		Złączka rynny	szt	34,0000				

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	34szt materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0024m-g/m	m-g	0,3127				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 d.1.0535-03 2analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - PCW obmiar = 46m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23r-g/m	r-g	10,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 2-02 d.1.0524-01 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm obmiar = 46m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	10,7640				
2*	1565104	-- M -- Rynna dachowa z PVC, Plastmo o średnicy 102 mm (100) 1,04m/m	m	47,8400				
3*	1353099	uchwyty rynnowe' 2szt/m	szt	92,0000				
4*	1565600	uszczelki gumowe 0,66kpl./m	kpl.	30,3600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0022m-g/m	m-g	0,1012				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	NNRNKB 202 d.1.0546-04 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 46szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1411r-g/szt.	r-g	6,4906				
2*	202x071	-- M -- denka rynnowe 1szt./szt.	szt.	46,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001m-g/szt.	m-g	0,0046				
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0004m-g/szt.	m-g	0,0184				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	NNRNKB 202 d.1.0547-02 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150/100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 17szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3296r-g/szt.	r-g	5,6032				
2*		-- M -- lej spustowe 150/100 1szt./szt.	szt.	17,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie osrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0102				
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0068				
		0,0004m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
26	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100/80 mm łączone na klej - montaż	szt.					
d.1.	0547-02	lejów spustowych						
2		obmiar = 46szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	15,1616				
		0,3296r-g/szt.						
2*		-- M -- lej spustowe100/80	szt.	46,0000				
		1szt./szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0276				
		0,0006m-g/szt.						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0184				
		0,0004m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
27	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż na-	szt.					
d.1.	0547-03	rożników						
2		obmiar = 8szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	3,4896				
		0,4362r-g/szt.						
2*	1565528	-- M -- Narożnik rynnowy PVC Gamrat - 150 mm	szt	8,0000				
		1szt/szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0040				
		0,0005m-g/szt.						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0024				
		0,0003m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
28	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m					
d.1.	0550-03	obmiar = 59,5m						
2								
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	21,7294				
		0,3652r-g/m						
2*	1565221	-- M -- Rura spustowa z PVC, Wavin o średnicy 100 mm	m	60,0950				
		1,01m/m						
3*	1353100	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm	szt	29,7500				
		0,5szt/m						
4*	202x077	złączki	szt.	14,2800				
		0,24szt./m						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0536				
		0,0009m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
29	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m					
d.1.	0550-02	obmiar = 92m						
2								

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmę i toaletę - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*999		-- R -- robocizna 0,3527r-g/m	r-g	32,4484				
2*1565299		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 80mm 1,01m/m	m	92,9200				
3*202x076		uchwyty do rur spustowych 0,5szt/m	szt	46,0000				
4*202x077		złączki 0,24szt./m	szt.	22,0800				
5*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*39511		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0007m-g/m	m-g	0,0644				
Razem koszty bezpośrednie:								
30NNRNKB 202 d.1.0550-07 2		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 51szt.	szt.					
1*999		-- R -- robocizna 0,2156r-g/szt.	r-g	10,9956				
2*202x078		-- M -- kolanka okrągłe 100mm 1szt./szt.	szt.	51,0000				
3*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*39511		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
31NNRNKB 202 d.1.0550-06 2		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm obmiar = 138szt.	szt.					
1*999		-- R -- robocizna 0,2068r-g/szt.	r-g	28,5384				
2*202x078		-- M -- kolanka okrągłe 80mm 1szt./szt.	szt.	138,0000				
3*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*39511		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0276				
Razem koszty bezpośrednie:								
32KNR 2-17 d.1.0122-02 2		Wywiewki wentylacyjne z blachy stalowej w dachu z blachy stalowej powlekanej śr. 150mm obmiar = 24,618m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 1,72*0,955=1,6426r-g/m ²	r-g	40,4375				
2*6581199		-- M -- Wywiewki wentylacyjne z blachy stalowej w dachu z blachy stalowej powlekanej śr. 150mm 0,41szt./m ²	szt.	10,0934				
3*0000000		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
4*39511		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,08m-g/m ²	m-g	1,9694				
Razem koszty bezpośrednie:								
TOALETO - SZATNIA								
Impregnacja drewna								

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie osrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	TZKNC V t.14-d.2.a.02	Usuwanie przemałowań do czystego drewna cykliną powłok politory, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia gładka - SZCZOTKOWANIE obmiar = 387,17dm ²	dm ²					
1*999	1 pozycja zastępcza	-- R -- robocizna 0,008r-g/dm ²	r-g	3,0974				
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR-W 4-01 d.2.0613-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - DEZYNFEKCJA obmiar = 387,17m ²	m ²					
1*999	1 pozycja zastępcza	-- R -- robocizna 0,32r-g/m ²	r-g	123,8944				
2*		-- M -- środki dezynfekcyjne 0,295dm ³ /m ²	dm ³	114,2152				
3*0000000		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	d.2.kalk. własna 1	Dezyssekcja metodą termiczną mikrofalową obmiar = 387,17m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
36	KNR AT-08 d.2.0101-06 1	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej obmiar = 387,17m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,056r-g/m ²	r-g	21,6815				
2*3930001		-- M -- woda z rurociągu 0,02m ³ /m ²	m ³	7,7434				
3*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*76310		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0535m-g/m ²	m-g	20,7136				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 4-01 d.2.0613-07 1	Pozycja zastępcza - dezynsekcja metodą chemiczną metodą spryskiwania obmiar = 34,45m ²	m ²					
1*999	1 pozycja zastępcza	-- R -- robocizna 0,32r-g/m ²	r-g	11,0240				
2*		-- M -- środki dezynsekcyjne 0,82dm ³ /m ²	dm ³	28,2490				
3*0000000		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 4-01 d.2.0628-02 1	Dezynsekcja i dezynsekcja po oczyszczeniu za pomocą (pedzel lub natrysk) obmiar = 387,17m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
39	KNR 4-01 d.2.0631-01 1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 387,17m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0,32r-g/m ²	r-g	123,8944				

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Impregnat ogniochronny 0,02dm ³ /m ²	dm ³	7,7434				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Wymiana pokrycia dachu								
40	KNR 2-02 d.2.0410-04 2	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 269,568m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	67,3920				
2*	2640721	-- M -- Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III 0,006m ³ /m ²	m ³	1,6174				
3*	2642010	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II 0,008m ³ /m ²	m ³	2,1565				
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,07kg/m ²	kg	18,8698				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	2,6957				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01m-g/m ²	m-g	2,6957				
Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNR 19-01 d.2.0426-05 2	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczo przy nachyleniu połaci 85-120 % obmiar = 269,568m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	91,6531				
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR-W 2-02 d.2.0511-01 2analogia	plyty dachowe - ANALOGIA - gont blaszany obmiar = 269,568m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,382r-g/m ²	r-g	102,9750				
2*		-- M -- Gont blaszany 2,15szt/m ²	szt	579,5712				
3*	1346399	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5,5szt./m ²	szt.	1 482,6240				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0144m-g/m ²	m-g	3,8818				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0025m-g/m ²	m-g	0,6739				
Razem koszty bezpośrednie:								
43	NNRNKB 202 d.2.0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - poliester mat 9005 obmiar = 57,96m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	78,2460				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska poliester mat 9005 1,23m ² /m ²	m ²	71,2908				

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie ośrodka "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	996,9120				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0580				
5*	0000000	0,001m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008m-g/m ²	m-g	0,4637				
Razem koszty bezpośrednie:								
44	KNR-W 2-02 d.2.0524-02 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 43,2m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,251r-g/m	r-g	10,8432				
2*	1565122	-- M -- Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 150 mm 1,04m/m	m	44,9280				
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	86,4000				
4*	1565600	uszczelki gumowe 0,58kpl./m	kpl.	25,0560				
5*		Złączka rynny 12szt	szt	12,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0024m-g/m	m-g	0,1037				
Razem koszty bezpośrednie:								
45	NNRNKB 202 d.2.0547-02 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150/100 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3296r-g/szt.	r-g	1,9776				
2*		-- M -- lej spustowe 150/100 1szt./szt.	szt.	6,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0006m-g/szt.	m-g	0,0036				
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0004m-g/szt.	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	NNRNKB 202 d.2.0546-04 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1411r-g/szt.	r-g	0,5644				
2*	202x071	-- M -- denka rynnowe 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001m-g/szt.	m-g	0,0004				

KOSZTORYS

Impregnacja przeciwpożarowa i grzybobójcza obiektów budowlanych na terenie osrodku "Kurpiowska Kraina" wraz z wymianą dachu na blachodachówkę emitującą gont drewniany tj. karczmy i toalety - szatni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0004m-g/szt.	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
47	NNRNKB 202 d.2.0550-03 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm obmiar = 16,8m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3652r-g/m	r-g	6,1354				
2*	1565221	-- M -- Rura spustowa z PVC, Wavin o średnicy 100 mm 1,01m/m	m	16,9680				
3*	1353100	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm 0,5szt/m	szt	8,4000				
4*	202x077	złączki 0,24szt./m	szt.	4,0320				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0009m-g/m	m-g	0,0151				
Razem koszty bezpośrednie:								
48	NNRNKB 202 d.2.0550-07 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2156r-g/szt.	r-g	3,8808				
2*	202x078	-- M -- kolanka okrągłe 100mm 1szt./szt.	szt.	18,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR 4-01 d.2.0322-02 2	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych obmiar = 28szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	19,0400				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	56,0000				
3*	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207t/szt.	t	0,0580				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005m³/szt.	m³	0,1400				
5*	1567402	Kratka wentylacyjna z PVC 14x14 cm, bez żaluzji 1szt/szt.	szt	28,0000				
6*	3930001	woda z rurociągu 0,002m³/szt.	m³	0,0560				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1.1	Impregnacja drewna								
1.2	Wymiana pokrycia dachu								
1	KARCZMA								
2.1	Impregnacja drewna								
2.2	Wymiana pokrycia dachu								
2	TOALETO - SZATNIA								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 248,0095		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha powlekana płaska poliester mat 9005	9 00011-050	m ²	456,0597		
2.	cegła budowlana pełna	1800199-020	szt.	56,0000		
3.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	1700312-034	t	0,0580		
4.	denka rynnowe	202x071-020	szt.	50,0000		
5.	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III	2640721-060	m ³	8,6185		
6.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa - np. membrana Corotop Pure 205g/m2	1560370-050	m ²	1 329,6957		
7.	Gont blaszany	-020	szt	2 961,9433		
8.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	1332000-033	kg	109,4793		
9.	Impregnat ogniochronny	-066	dm ³	67,8010		
10.	kolanka okrągłe 100mm	202x078-020	szt.	69,0000		
11.	kolanka okrągłe 80mm	202x078-020	szt.	138,0000		
12.	Kratka wentylacyjna z PVC 14x14 cm, bez żaluzji	1567402-020	szt	28,0000		
13.	lej spustowe 150/100	-020	szt.	23,0000		
14.	lej spustowe 100/80	-020	szt.	46,0000		
15.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	2642010-060	m ³	12,6833		
16.	Narożnik rynnowy PVC Gamrat - 150 mm	1565528-020	szt	8,0000		
17.	piasek do zapraw	1602003-060	m ³	0,1400		
18.	Rura spustowa z PVC, Wavin o średnicy 100 mm	1565221-040	m	77,0630		
19.	rury spustowe okrągłe z PVC 80mm	1565299-040	m	92,9201		
20.	Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 150 mm	1565122-040	m	180,4402		
21.	Rynna dachowa z PVC, Plastmo o średnicy 102 mm (100)	1565104-040	m	47,8402		
22.	środki dezynfekcyjne	-066	dm ³	1 000,0653		
23.	środki dezynsekcyjne	-066	dm ³	248,3370		
24.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm	1353100-020	szt	38,1497		
25.	uchwyty do rur spustowych	202x076-020	szt	46,0000		
26.	uchwyty rynnowe	1353099-020	szt	347,0000		
27.	uchwyty rynnowe'	1353099-020	szt	92,0000		
28.	uszczelki gumowe	1565600-090	kpl.	130,9917		
29.	wiatrownice z blachy powlekanej	9 00008-040	m	115,9642		
30.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	1346399-020	szt.	7 577,0833		
31.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	9 00004-020	szt	6 715,4444		
32.	woda z rurociągu	3930001-060	m ³	67,8568		
33.	Wywiewki wentylacyjne z blachy stalowej w dachu z blachy stalowej powlekanej śr. 150mm	6581199-020	szt.	10,0934		
34.	zaprawa cementowa M 80	2380807-060	m ³	0,3708		
35.	Złączka rynny	-020	szt	46,0000		
36.	złączki	202x077-020	szt.	40,3931		
37.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	25,5764		
2.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	37,2742		
3.	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	181,3701		
				RAZEM	

Słownie: