
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego budynku SUW Górne Gruczno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 65/1, Górne Gruczno gm. Świecie
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z. o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO SUW GÓRNE GRUCZNO	1	36
1.1	4511 0000- 1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	8
1.2	4526 2300- 4	Betonowanie	9	10
1.3	4526 2500- 6	Roboty murarskie	11	11
1.4	4541 0000- 4	Tynkowanie	12	13
1.5	4544 2100- 8	Roboty malarskie	14	19
1.6	4526 1200- 6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów	20	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT POKRYCIA DACHOWEGO SUW GÓRNE GRUCZNO					
1.1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		2.60*4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		18.90*2	m	37.800	
				RAZEM	37.800
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0518-06				
1	połąc główna	18.36*5.12*2	m ²	188.006	
	daszki nad wejściami	1.32*0.85*2	m ²	2.244	
				RAZEM	190.250
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
1	pas podrynowy	18.90*(0.05+0.30+0.28)*2	m ²	23.814	
	pas nadrynowy	18.90*0.33*2	m ²	12.474	
	ściana attykowa	10.27*(0.38+0.05*2)*2+10.27*0.40*2	m ²	18.075	
	kominy	(1.07+0.39)*2*0.33+(1.34+0.52)*2*0.33	m ²	2.191	
	daszki nad wejściami	(1.32+0.85)*2*0.33*2	m ²	2.864	
				RAZEM	59.418
5	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.		
d.1.	1138-03				
1	z.o.3.1. 9901-5	3*2+3+4+5	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
d.1.	1140-05				
1	z.o.3.1. 9901-5	18.36*2+10.27*3+3.66+3.56+4.80+(0.50+(1.30+0.50)*2)+(1.20+(1.00+0.40)*2)	m	87.650	
				RAZEM	87.650
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
d.1.	0109-11 0109-12				
1		190.25*0.004	m ³	0.761	
				RAZEM	0.761
8	cena zakładowa	Utylizacja odpadów	t		
d.1.	1	papa			
1		190.25*0.006	t	1.142	
				RAZEM	1.142
1.2 Betonowanie					
9	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.1.	0201-05				
2	czapka ściany attykowej	(0.20+0.30)*10.27*2	m ²	10.270	
				RAZEM	10.270
10	KNR 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m ³		
d.1.	0214-03				
2	czapka ściany attykowej	PoleTrapezu(0.10;0.20;0.25)*10.27*2	m ³	0.770	
				RAZEM	0.770
1.3 Roboty murarskie					
11	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
d.1.	0311-01				
3		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
1.4 Tynkowanie					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cy-	m ²		
d.1.	0902-05	lindr.wyk.ręczn.			
4	kominy	$(1.07+0.39)*2*0.74+(1.34+0.52)*2*0.94$	m ²	5.658	
				RAZEM	5.658
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych oddzielnych belkach,	m ²		
d.1.	0730-05	słupach prostokąt.,ścianach cylindrycznych (do 2 m2 w 1 miejscu)			
4	ściany attyko-	$0.15*10.27*2$	m ²	3.081	
	we				
				RAZEM	3.081
1.5 Roboty malarskie					
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.	1505-10	ków gładkich bez gruntowania			
5	analogia				
		5.658	m ²	5.658	
		3.081	m ²	3.081	
				RAZEM	8.739
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z	m ²		
d.1.	0602-01	emulsji asfalt.- pierwsza warstwa			
5	czapki komi-	$1.18*0.50+1.44*0.62$	m ²	1.483	
	nów				
				RAZEM	1.483
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past	m ²		
d.1.	0602-06	emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa			
5	czapki komi-	1.483	m ²	1.483	
	nów				
				RAZEM	1.483
17		Jednokrotne malowanie wywierzakow dachowych- PODKŁAD	szt		
d.1.	wycena indy-				
5	widualna	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18		Jednokrotne malowanie wywierzakow dachowych- BARIEROWA	szt		
d.1.	wycena indy-				
5	widualna	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19		Dwukrotne malowanie wywierzakow dachowych - NAWIERZCHNIOWA	szt		
d.1.	wycena indy-				
5	widualna	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów					
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - WY-	m ²		
d.1.	0504-03	RÓWNANIE NIERÓWNOŚCI ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA PAPOWEGO Z			
6	analogia	PAPY ZGRZEWAŁNEJ PODKŁADOWEJ			
		$190.25*0.25<=%>$	m ²	47.563	
				RAZEM	47.563
21		Montaż izoklinów z wełny mineralnej 50x50 mm	m		
d.1.	wycena indy-				
6	widualna				
	ściany attyko-	$10.27*2$	m	20.540	
	we				
	kominy	$(1.07+0.39)*2+(1.34+0.52)*2$	m	6.640	
				RAZEM	27.180
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m ²		
d.1.	0504-03				
6	analogia				
	gzyms okapo-	$20.54*(0.25+0.28)$	m ²	10.886	
	wy				
	ściany attyko-	$20.54*(0.15+0.07+0.10+0.28)$	m ²	12.324	
	we				
	kominy	$6.64*(0.15+0.07+0.15)$	m ²	2.457	
				RAZEM	25.667
23	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-	m ²		
d.1.	0514-02	nej			
6	pas podryn-	$18.90*(0.05+0.30+0.28)*2$	m ²	23.814	
	nowy				
	pas nadryn-	$18.90*0.25*2$	m ²	9.450	
	nowy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana attyko- wa kominy daszki nad wejściami	10.27*(0.38+0.05*2)*2 (1.07+0.39)*2*0.10+(1.34+0.52)*2*0.10 (1.32+0.85)*2*0.33*2	m ² m ² m ²	9.859 0.664 2.864	
				RAZEM	46.651
24 d.1. 6	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - PAPA NA- WIERZCHNIOWA ZGRZEWAŁNA GR. 5,2 MM Z FUNKCJĄ WENTYLACJI 190.25	m ² m ²	 190.250	
				RAZEM	190.250
25 d.1. 6	KNR 0-22 0529-06 wycena indy- widualna	Montaż kominków wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.1. 6	KNR-W 2-02 0504-03 z.o. 2.11. 9901-01 analogia ściany attyko- we-izoklin kominy-izoklin	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 20.54*(0.15+0.07+0.10+0.28) 6.64*(0.15+0.07+0.25)	m ² m ² m ²	 12.324 3.121	
				RAZEM	15.445
27 d.1. 6	KNR-W 2-02 0616-06 wycena indy- widualna ściany attyko- we	Uszczelnienie obróbek blacharskich masą trwale plastyczną 27.180	m m	 27.180	
				RAZEM	27.180
28 d.1. 6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 37.80	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
29 d.1. 6	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej - PRZEJŚCIA PRZEZ GZYMS RUR SPUSTOWYCH 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1. 6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - PONOWNY MONTAŻ (BEZ MATERIAŁU) 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
31 d.1. 6	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą - MONTAŻ UCHWYTÓW BETONOWYCH (18.36*3+10.27*2+1.76+2.64+2.14*2)/0.40	szt. szt.	 210.750	
				RAZEM	210.750
32 d.1. 6	KNR 5-08 0606-01 analogia połąc kominy	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim (18.36*3+10.27*2+0.50+1.76+2.64+2.14*2) (0.95+(1.30+0.50)*2)+(0.74+(1.00+0.40)*2)	m m m	 84.800 8.090	
				RAZEM	92.890
33 d.1. 6	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgrom- kowej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.1. 6	KNR 5-08 0619-03 analogia	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgrom- kowej 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
35 d.1. 6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.1. 6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 REMONT POKRYCIA DACHOWEGO SUW GÓRNE GRUCZNO								
1.1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne								
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				2.60*4 = 10.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ % Razem pozycja 1							10.400	
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				18.90*2 = 37.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ % Razem pozycja 2							37.800	
3	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				190.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ % Razem pozycja 3							190.250	
4	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				59.418	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ % Razem pozycja 4							59.418	
5	KNR-W 4-03 d.1. 1138-03 1 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas- kim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.				3*2+3+4+5 = 18.000	
	999	-- Robocizna -- 0.116*1.05=	r-g	0.1218				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ % Razem pozycja 5							18.000	
6	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 1 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów wyrównaw- czych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m				18.36*2+ 10.27*3+ 3.66+3.56+ 4.80+(0.50+ (1.30+0.50) *2)+(1.20+ (1.00+0.40) *2) = 87.650	
	999	-- Robocizna -- 0.0525*1.05=	r-g	0.0551				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ % Razem pozycja 6							87.650	
7	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 0109- 1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³				190.25* 0.004 = 0.761	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t $0.5+13*0.02=0.76=$	m-g	0.7600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%					
Razem pozycja 7								0.761
8	d.1. cena zakładu- 1 wa	Utylizacja odpadów	t				190.25* 0.006 = 1.142	
Razem pozycja 8								1.142
1.2 Betonowanie								
9	KNR 4-01 d.1. 0201-05 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²				(0.20+0.30) *10.27*2 = 10.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0060				
	1330499 0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.1300 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%					
Razem pozycja 9								10.270
10	KNR 4-01 d.1. 0214-03 2	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m ³				PoleTrape- zu(0.10; 0.20;0.25)* 10.27*2 = 0.770	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.2790				
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.4450				
	1602510	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.7660				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	1.3900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%					
Razem pozycja 10								0.770
1.3 Roboty murarskie								
11	KNR 4-01 d.1. 0311-01 3	Uzupełnienie murów ogniowych i ko- lankowych na zapr.cementowo-wa- piennej o grub. 1 ceg.	m ³				0.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.2800				
	1800103	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	370.0000				
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0590				
	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.3110				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0334				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.1900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 1.034*2=2.068=	r-g	2.0680				
1510103		-- Materiały -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna 0.1738*2=0.3476=	dm ³	0.3476				
1050199		Benzyny do lakierów	dm ³	0.0363				
3920000		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.6160				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 19							7.000	
1.6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów								
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - WYRÓWNIANIE NIERÓWNOŚCI ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA PAPOWEGO Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ PODKŁADOWEJ	m ²				190.25*	
d.1.	0504-03						0.25<%=> =	
6	analogia						47.563	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5840				
2303600		-- Materiały -- Papa asfaltowa podkładowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowan SBS	m ²	1.2200				
1020100		Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	0.3800				
2301401		Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany SBS	kg	0.2500				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0051				
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0130				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 20							47.563	
21	KNR-W 2-02	Montaż izoklinów z wełny mineralnej 50x50 mm	m				27.180	
d.1.	wycena indywidualna							
6								
999		-- Robocizna --	r-g	0.2500				
		-- Materiały -- izoklin 50x50 mm	m	1.6400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 21							27.180	
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m ²				25.667	
d.1.	0504-03							
6	analogia							
999		-- Robocizna --	r-g	0.5840				
2303600		-- Materiały -- Papa asfaltowa podkładowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowan SBS	m ²	1.2200				
1020100		Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	0.3800				
2301401		Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany SBS	kg	0.2500				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0051				
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0130				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%				25.667	
Razem pozycja 22							46.651	
23	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				46.651	
d.1.	0514-02							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm	kg	5.5500				
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				
	8990423	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm'	szt	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0069				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%					
Razem pozycja 23							46.651	
24	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - PAPA NAWIERZCHNIOWA ZGRZEWAŁNA GR. 5,2 MM Z FUNKCJĄ WENTYLACYJNĄ	m ²				190.25	
d.1.	0504-01							
6	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2160				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm z funkcją wentylacji BROOF t1	m ²	1.1500				
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	0.2300				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany SBS	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0048				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0122				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%					
Razem pozycja 24							190.250	
25	KNR 0-22	Montaż kominków wentylacyjnych	szt				8	
d.1.	0529-06							
6	wycena indywidualna							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
	2303600	-- Materiały -- kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego (polipropylen) fi 75 mm do pokryć papowych Papa asfaltowa podkładowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowan SBS	szt	1.0000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0480				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0006				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			%					
Razem pozycja 25							8.000	
26	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				15.445	
d.1.	0504-03 z.o.							
6	2.11. 9901-01							
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.5840				
2305560		-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa gr. 5,2 mm z funkcją wentylacji BROOF t1	m ²	1.2200				
1020100		Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	0.3800				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34212		-- Sprzęt -- wyciąg szybowy	m-g	0.0046				
39811		0.0051*0.91=0.004641= Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0130				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 26							15.445	
27	KNR-W 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich	m				27.180	
d.1.	0616-06	masą trwale plastyczną						
6	wycena indywidualna							
999		-- Robocizna --	r-g	0.0550				
2300616		-- Materiały -- Masa asfaltowo-polimerowa	kg	0.2500				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34312		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0040				
39811		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0031				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 27							27.180	
28	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm	m				37.80	
d.1.	0508-04	- z blachy ocynkowanej						
6								
999		-- Robocizna --	r-g	0.6507				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.9500				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
1343099		uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt	2.0000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0035				
34412		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
VAT od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 28							37.800	
29	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w	szt.				4	
d.1.	0515-07	dachach krytych papą lub dachówką -						
6	analogia	z blachy ocynkowanej - PRZEJŚCIA PRZEZ GZYMS RUR SPUSTO- WYCH						
999		-- Robocizna --	r-g	1.5573				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	1.3600				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0430				
1330500		gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0140				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
34	KNR 5-08 d.1. 0619-03 6 analogia	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				19		
	999	-- Robocizna -- 0.209*0.955=	r-g	0.1996					
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$							%		
Razem pozycja 34								19.000	
35	KNR 4-03 d.1. 1205-03 6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$							%		
Razem pozycja 35								1.000	
36	KNR 4-03 d.1. 1205-04 6	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
VAT od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$							%		
Razem pozycja 36								3.000	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu									
Wartość narzutów kosztorysowa objętych podatkiem VAT									
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									
Podatek VAT									
Wartość narzutów kosztorysowa nie objętych podatkiem VAT									
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003
6	IGM wyd.I 1998
7	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	410.7862		
2.	robocizna	r-g	6.7950		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego (polipropylen) fi 75 mm do pokryć papowych	szt	8.0000		8.0000							
2.	izoklin 50x50 mm	m	44.5752		44.5752							
3.	Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	5.8691		5.8691							
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	71.5849		71.5849							
5.	gaz propan-butan	kg	0.3840		0.3840							
6.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.5313		0.5313							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	73.7100		73.7100							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	5.4400		5.4400							
9.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	258.913 1		258.913 1							
10.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	38.1592		38.1592							
11.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.3529		1.3529							
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.9658		0.9658							
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3351		1.3351							
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	0.0560		0.0560							
15.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa-ne	szt	3.4320		3.4320							
16.	uchwyty do rynien dachowych ocynko-wane	szt	75.6000		75.6000							
17.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm ³	2.4332		2.4332							
18.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	2.6479		2.6479							
19.	Farba ftalowa do gruntowania p/ rdzewna cza	dm ³	1.4168		1.4168							
20.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.4043		0.4043							
21.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.5898		0.5898							
22.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0124		0.0124							
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.2148		0.2148							
24.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0033		0.0033							
25.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0015		0.0015							
26.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	37.0000		37.0000							
27.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.4449		0.4449							
28.	Masa asfaltowo-polimerowa	kg	6.7950		6.7950							
29.	Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany SBS	kg	75.3825		75.3825							
30.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.7796		1.7796							
31.	Papa asfaltowa podkładowa zgrzewal-na gr. 4,0 mm modyfikowan SBS	m ²	92.2206		92.2206							
32.	papa termozgrzewalna nawierzchnio-wa gr. 5,2 mm z funkcją wentylacji BROOF t1	m ²	237.630 4		237.630 4							
33.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0175		0.0175							
34.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.1098		0.1098							
35.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0.0057		0.0057							
36.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0119		0.0119							
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0616		0.0616							
38.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0616		0.0616							
39.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	12.9360		12.9360							
40.	Woda z rurociągów	m ³	0.2272		0.2272							
41.	Wspornik do przyklejania beton. FB 100-120	szt	212.857 5		212.857 5							
42.	złącza	szt	28.0000		28.0000							
43.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm'	szt	312.561 7		312.561 7							
44.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg szybowy	m-g	0.0717		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0616		
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1087		
4.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1.5811		
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.6654		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.7866		
7.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.2850		
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.5784		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1133		
				RAZEM	

Słownie: