

---

## **KOSZTORYS ZEROWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ KOMINÓW BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO SZTABU  
WOJSKOWEGO W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Winnicka 1, 02-095 Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063  
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI  
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

**UWAGA:**

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa.  
W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego, podpiwniczony, trzykondygnacyjny, konstrukcja murowana.

### DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Wycenę opracowano w oparciu o dostępne dane rynkowe firmy SEKOCENBUD na 1kwartał 2021

- 1) Robocizna - roboty ogólnobudowlane-remontowe (mazowiecki - stolica województwa - 24,71 zł/r-g (netto)
- 2) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich: średni w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - 66,40% (od R,S)
- 3) Wskaźnik narzutów zysku w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - 11,0% (od R+Kp(R), S+Kp(S) )
- 4) Ceny materiałów łącznie z cenami zakupów - wg SEKOENBUD na 1kwartał 2021
- 5) Ceny pracy sprzętu - wg SEKOCENBUD na 1kwartał 2021

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	NAPRWA POKRYCIA DACHOWEGO	0,00
2	REMONT KOMINÓW	0,00
3	REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM	0,00
4	ROBOTY TYMCZASOWE I UZUEŁNIAJĄCE	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05 analiza indywidualna				
		64,50*3	m	193,50	
		14,30*10	m	143,00	
		7,00*8	m	56,00	
		3,00*9	m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,50</b>
2	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1	1138-03 analogia				
		2*4+2+2	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów instalacji przeciwoblodzeniowej z rynien (do ponownego montażu po zakończonych pracach)	m		
d.1	1119-02 analogia				
		64,50*2	m	129,00	
		14,30*2	m	28,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,60</b>
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - pas szerokości 1,0m od krawędzi dachu w celu demontażu obróbek blacharskich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-06 analogia				
		64,50*1,00*2	m <sup>2</sup>	129,00	
		14,30*1,00*2	m <sup>2</sup>	28,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,60</b>
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - pas szerokości 1,0m od krawędzi dachu w celu demontażu obróbek blacharskich - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-07				
		poz.4	m <sup>2</sup>	157,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,60</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
		64,50*2	m	129,00	
		14,30*2	m	28,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,60</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06				
		11,00*4	m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-07				
		64,50*0,25*2+14,30*0,25*2 <pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	39,40	
		64,50*0,80*2+14,30*0,80*2 <pas podrynnowy-obróbka gzymsu>	m <sup>2</sup>	126,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,48</b>
9	KNR-W 4-01	Miejscowa rozbiórka pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-06 analogia	Krotność = 2			
		5,00*1,00	m <sup>2</sup>	5,00	
		2,00*2,00	m <sup>2</sup>	4,00	
		2,00*1,50	m <sup>2</sup>	3,00	
		3,00*3,50	m <sup>2</sup>	10,50	
		5,00*2,50	m <sup>2</sup>	12,50	
		2,00*4,00	m <sup>2</sup>	8,00	
		3,00*1,50	m <sup>2</sup>	4,50	
		3,50*3,50	m <sup>2</sup>	12,25	
		1,00*1,00	m <sup>2</sup>	1,00	
		3,00*3,00	m <sup>2</sup>	9,00	
		1,00*2,00	m <sup>2</sup>	2,00	
		3,50*3,00	m <sup>2</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,25</b>
10	KNR-W 4-01	Miejscowa naprawa pokrycia dachowego polegająca na nacięciu pęcherzy papy, osuszeniu (przyjęto 10% powierzchni dachu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-01 analogia				
		64,50*14,30*10%	m <sup>2</sup>	92,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,24</b>
11	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0518-03 analogia				
		92	szt.	92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy  64,50*0,25*2 14,30*0,25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,25	
			m <sup>2</sup>	7,15	
				RAZEM	39,40
24 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy  64,50*0,80*2 14,30*0,80*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,20	
			m <sup>2</sup>	22,88	
				RAZEM	126,08
25 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.6	m		
			m	157,60	
				RAZEM	157,60
26 d.1	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.7	m		
			m	44,00	
				RAZEM	44,00
28 d.1	KNR 0-22 0528-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną EXTRADACH 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie - jednowarstwowe krycie + kominki wentylacyjne [1szt./20m <sup>2</sup> ]  poz.22 <pow. dachu>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	922,35	
				RAZEM	922,35
29 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych  0,50*0,50*17 <wywiewki kanalizacyjne> 0,50*0,50*(4+4+6+6+6) <podstawy urządzeń klimatyzacyjnych> 0,50*0,50*4 <przejście przewodów instl. klimatyzacyjnej przez dach>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,25	
			m <sup>2</sup>	6,50	
			m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	11,75
30 d.1	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą  poz.2	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.1	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim  poz.1	m		
			m	419,50	
				RAZEM	419,50
32 d.1	KNR 5-08 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego na kominach i wywiewkach  17 31	szt.		
			szt.	17,00	
			szt.	31,00	
				RAZEM	48,00
33 d.1	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu  12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.1	kalk. własna	Montaż uchwytów betonowych w tworzywie, podstawa betonowa  poz.1/1,0	szt		
			szt	419,50	
				RAZEM	419,50
35 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych  4*2 17 31 9*3	szt.		
			szt.	8,00	
			szt.	17,00	
			szt.	31,00	
			szt.	27,00	
				RAZEM	83,00
36 d.1	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy  1	uziom.		
			uziom.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny  6	uziom.		
			uziom.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.1 kalk. własna	Odtworzenie instalacji przeciwbłodzeniowej w rynnach	m		
		poz.3	m	157,60	
				RAZEM	157,60
<b>2</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
39	d.2 kalk. własna	Demontaż listew dociskowych	m		
		(0,50+0,80)*2	m	2,60	
		(1,90+0,50)*2	m	4,80	
		(1,40+0,50)*2	m	3,80	
		(1,00+0,50)*2	m	3,00	
		(1,90+0,50)*2	m	4,80	
		(1,05+1,90+0,50+1,40+0,45+0,55)	m	5,85	
		(0,55+0,55)*2	m	2,20	
		(1,00+0,50)*2*2	m	6,00	
		(0,50+0,50)*2	m	2,00	
		(2,40+0,50)*2	m	5,80	
		(0,70+0,50)*2	m	2,40	
		(0,80+0,50)*2	m	2,60	
		(0,75+0,50)*2	m	2,50	
		(1,90+0,50)*2	m	4,80	
		(1,40+0,50)*2	m	3,80	
		(1,10+0,50)*2	m	3,20	
		(1,00+0,50)*2	m	3,00	
		(0,75+0,50)*2*2	m	5,00	
		(1,05+0,50)*2	m	3,10	
		(0,75+0,50)*2*3	m	7,50	
		(0,50+0,50)*2*4	m	8,00	
		(1,05+0,50)*2*3	m	9,30	
				RAZEM	96,05
40	d.2 KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		2+2+6*2+4*2+3*2+6*2+3+1+3+1+2+3*2+3*2+2+2*2+2*2+2*2+6*2+4*2+3*2+3*2+2*2+2+2*2+2*2+3*2+2	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
41	d.2 KNR AT-26 0101-01 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków (ok 50% pow.)	m <sup>2</sup>		
		(0,50+0,80)*0,90*2		2,34	
		(1,90+0,50)*0,90*2		4,32	
		(1,40+0,50)*0,90*2		3,42	
		(1,00+0,50)*0,90*2		2,70	
		(1,90+0,50)*0,90*2		4,32	
		(1,05+1,90+0,50+1,40+0,45+0,55)*0,90		5,27	
		(0,55+0,55)*0,90*2		1,98	
		(1,00+0,50)*0,90*2*2		5,40	
		(0,50+0,50)*0,90*2		1,80	
		(2,40+0,50)*0,90*2		5,22	
		(0,70+0,50)*0,90*2		2,16	
		(0,80+0,50)*0,90*2		2,34	
		(0,75+0,50)*0,90*2		2,25	
		(1,90+0,50)*0,90*2		4,32	
		(1,40+0,50)*0,90*2		3,42	
		(1,10+0,50)*0,90*2		2,88	
		(1,00+0,50)*0,90*2		2,70	
		(0,75+0,50)*0,90*2*2		4,50	
		(1,05+0,50)*0,90*2		2,79	
		(0,75+0,50)*0,90*2*3		6,75	
		(0,50+0,50)*0,90*2*4		7,20	
		(1,05+0,50)*0,90*2*3		8,37	
		A (obliczenia pomocnicze)		===== 86,45	
		poz.41A*50%	m <sup>2</sup>	<b>43,23</b>	
				RAZEM	43,23
42	d.2 KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m <sup>2</sup>		
		poz.41A*50% <powierzchnia ścian kominów>	m <sup>2</sup>	43,23	
				RAZEM	43,23
43	d.2 KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,90*4*31	m	111,60	
				RAZEM	111,60
44	d.2 KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		poz.41A*50% <powierzchnia ścian kominów>	m <sup>2</sup>	43,23	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.40	szt. szt.	 150,00	
				RAZEM	150,00
53	d.2 kalk. własna	Wymiana wywiewek (kominków) kanalizacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
<b>3</b>		<b>REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM</b>			
54	d.3 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac liter na zadaszaniu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 4-01 d.3 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa 5,70*5,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,92	
				RAZEM	31,92
56	KNR-W 4-01 d.3 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następną warstwą poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,92	
				RAZEM	31,92
57	KNR-W 4-01 d.3 0819-05 analogia	Demontaż płyt OSB poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,92	
				RAZEM	31,92
58	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*2	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNR-W 4-01 d.3 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (5,30*2+5,10)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,07	
				RAZEM	7,07
60	KNR-W 2-02 d.3 1122-04 analogia	Ułożenie i przykręcenie płyty OSB pióro-wpust poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,92	
				RAZEM	31,92
61	KNR-W 4-01 d.3 0526-07 analiza indywidualna	Wykonanie wpustów dachowych odwadniających 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
62	KNR 2-02 d.3 1102-01	Wyprofilowanie spadku w korycie odwadniającym 5,10*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,02	
				RAZEM	1,02
63	KNR-W 4-01 d.3 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,92	
				RAZEM	31,92
64	d.3 kalk. własna	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską (5,30*2+5,10)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,93	
				RAZEM	3,93
65	KNR-W 4-01 d.3 0519-05	Uszczelnienie koryta odpływowego papą 5,10*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,06	
				RAZEM	3,06
66	KNR 0-22 d.3 0528-02 analiza indywidualna	Dwukrotne pokrycie zadaszania papą termozgrzewalną z wywinieciem na murki i płytę OSB poz.55*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,30	
				RAZEM	38,30
67	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,07	
				RAZEM	7,07
68	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.58	m m	 7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem  (5,70*2*5,60)*1,10 <czoło zadaszzenia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  70,22	7,00  70,22
70	KNR-W 2-02 d.3 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  70,22	70,22  70,22
<b>4</b>		<b>ROBOTY TYMCZASOWE I UZUŁNIAJĄCE</b>		RAZEM	70,22
71	d.4 kalk. własna	WYWÓZ I UTYLIZACJA PAPY [m <sup>2</sup> =5kg]  (poz.4+poz.5+poz.9+poz.16+poz.55+poz.56)*0,005	t  t	  2,72	  2,72
72	KNR 4-04 d.4 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów  (poz.6*0,07*0,015+poz.7*0,15*0,15+poz.8*0,01+poz.41*0,02+poz.58*0,10*0,10+poz.59*0,01)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,72	  5,72
73	KNR 4-04 d.4 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 poz.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,72	  5,72
74	KNR-W 2-02 d.4 1603-04 analiz. ind.	Montaż, demontaż rusztowań  5,00*11*6 <rusztowania szer. 5 m po 3 kolumny> 5,00*11*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  330,00 110,00	  440,00
75	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,16,17,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,54,55,56,58,59,61,62,63,64,65,66,67,68)		RAZEM	440,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO</b>				
1 d.1	KNR-W 4-03 1140-05 analiza indywidualna	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m	419,50	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-03 1138-03 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	12,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-03 1119-02 analogia	Demontaż przewodów instalacji przeciwbodzeniowej z rynien (do ponownego montażu po zakończonych pracach)	m	157,60	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pas szerokości 1,0m od krawędzi dachu w celu demontażu obróbek blacharskich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	157,60	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy - pas szerokości 1,0m od krawędzi dachu w celu demontażu obróbek blacharskich - następna warstwa	m <sup>2</sup>	157,60	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	157,60	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,00	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	165,48	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Miejscowa rozbiórka pokrycia dachowego z papy Krotność = 2	m <sup>2</sup>	82,25	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	Miejscowa naprawa pokrycia dachowego polegająca na nacięciu pęcherzy papy, osuszeniu (przyjęto 10% powierzchni dachu)	m <sup>2</sup>	92,24	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0518-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.	92,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0350-04 analogia	Demontaż uszkodzonych betonowych płyt dachowych	m <sup>2</sup>	57,20	0,00	0,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek ażurowych z cegieł	m <sup>2</sup>	48,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 2-02 0126-06 analogia	Ścianki ażurowe grubości 1/2 cegły - ściany wspierające płyty stropowe	m <sup>2</sup>	48,00	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 3 0501-04 analiza indywidualna	Wykonanie nowej konstrukcji dachów - montaż nowych płyt dachowych	m <sup>2</sup> poł.	57,20	0,00	0,00
16 d.1	ZKNR C-1 0301-01 analogia	Oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>	82,25	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie ubytków powierzchni betonowej dachu - wyrównanie zapadniętych miejsc	m <sup>2</sup>	82,25	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Zagruntowanie miejsc naprawianych	m <sup>2</sup>	82,25	0,00	0,00
19 d.1	KNR 0-22 0529-06	Montaż klinów styropianowych wokół kominów	m	96,05	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0513-04 analogia	Miejscowe uzupełnienie wcześniej zdemontowanego pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>	82,25	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 4-01 0513-04 analogia	Uzupełnienie pasa papy szerokości 1,0m od krawędzi dachu	m <sup>2</sup>	173,36	0,00	0,00
22 d.1	KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy	m <sup>2</sup>	922,35	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	39,40	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	126,08	0,00	0,00
25 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	157,60	0,00	0,00
26 d.1	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	4,00	0,00	0,00
27 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	44,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	KNR 0-22 0528-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną EXTRADACH 5,2 SZYBK! PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie - jednowarstwowe krycie + kominki wentylacyjne [1szt./20m2]	m <sup>2</sup>	922,35	0,00	0,00
29 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup>	11,75	0,00	0,00
30 d.1	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną łączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	12,00	0,00	0,00
31 d.1	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	419,50	0,00	0,00
32 d.1	KNR 5-08 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego na kominach i wywiewkach	szt.	48,00	0,00	0,00
33 d.1	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.	12,00	0,00	0,00
34 d.1	kalk. własna	Montaż uchwytów betonowych w tworzywie, podstawa betonowa	szt.	419,50	0,00	0,00
35 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	83,00	0,00	0,00
36 d.1	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	1,00	0,00	0,00
37 d.1	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.	6,00	0,00	0,00
38 d.1	kalk. własna	Odtworzenie instalacji przeciwoblodzeniowej w rynnach	m	157,60	0,00	0,00
Razem dział: NAPRWA POKRYCIA DACHOWEGO						0,00
<b>2</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>				
39 d.2	kalk. własna	Demontaż listew dociskowych	m	96,05	0,00	0,00
40 d.2	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż krętek wentylacyjnych	szt.	150,00	0,00	0,00
41 d.2	KNR AT-26 0101-01 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków (ok 50% pow.)	m <sup>2</sup>	43,23	0,00	0,00
42 d.2	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m <sup>2</sup>	43,23	0,00	0,00
43 d.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	111,60	0,00	0,00
44 d.2	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	43,23	0,00	0,00
45 d.2	KNR-W 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	86,45	0,00	0,00
46 d.2	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie - całość powierzchni	m <sup>2</sup>	86,45	0,00	0,00
47 d.2	KNR AT-38 0405-03 analiza indywidualna	Malowanie ręczne tynków na kominach	m <sup>2</sup>	86,45	0,00	0,00
48 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Montaż obróbki krawędziowej czapek kominowych z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	16,32	0,00	0,00
49 d.2	KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy	m <sup>2</sup>	31,39	0,00	0,00
50 d.2	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5.2	m <sup>2</sup>	31,39	0,00	0,00
51 d.2	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej	m	96,05	0,00	0,00
52 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	150,00	0,00	0,00
53 d.2	kalk. własna	Wymiana wywiewek (kominków) kanalizacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	14,00	0,00	0,00
Razem dział: REMONT KOMINÓW						0,00
<b>3</b>		<b>REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM</b>				
54 d.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac liter na zadaszaniu	kpl.	1,00	0,00	0,00
55 d.3	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	31,92	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
56	KNR-W 4-01 d.3 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m <sup>2</sup>	31,92	0,00	0,00
57	KNR-W 4-01 d.3 0819-05 analogia	Demontaż płyt OSB	m <sup>2</sup>	31,92	0,00	0,00
58	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-01 d.3 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7,07	0,00	0,00
60	KNR-W 2-02 d.3 1122-04 analogia	Ułożenie i przykręcenie płyty OSB pióro-wpust	m <sup>2</sup>	31,92	0,00	0,00
61	KNR-W 4-01 d.3 0526-07 analiza indywidualna	Wykonanie wpustów dachowych odwadniających	szt.	2,00	0,00	0,00
62	KNR 2-02 d.3 1102-01	Wyprofilowanie spadku w korycie odwadniającym	m <sup>2</sup>	1,02	0,00	0,00
63	KNR-W 4-01 d.3 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy	m <sup>2</sup>	31,92	0,00	0,00
64	d.3 kalk. własna	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>	3,93	0,00	0,00
65	KNR-W 4-01 d.3 0519-05	Uszczelnienie koryta odpływowego papą	m <sup>2</sup>	3,06	0,00	0,00
66	KNR 0-22 d.3 0528-02 analiza indywidualna	Dwukrotne pokrycie zadaszzenia papą termozgrzewalną z wywinieciem na murek i płytę OSB	m <sup>2</sup>	38,30	0,00	0,00
67	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	7,07	0,00	0,00
68	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	7,00	0,00	0,00
69	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m <sup>2</sup>	70,22	0,00	0,00
70	KNR-W 2-02 d.3 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	70,22	0,00	0,00
Razem dział: REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM						0,00
<b>4</b>		<b>ROBOTY TYMCZASOWE I UZUEŁNIAJĄCE</b>				
71	d.4 kalk. własna	WYWÓZ I UTYLIZACJA PAPY [m <sup>2</sup> =5kg]	t	2,72	0,00	0,00
72	KNR 4-04 d.4 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>	5,72	0,00	0,00
73	KNR 4-04 d.4 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	5,72	0,00	0,00
74	KNR-W 2-02 d.4 1603-04 analiz. ind.	Montaż, demontaż rusztowań	m <sup>2</sup>	440,00	0,00	0,00
75	KNR 2-02 r.16 d.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,16,17,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,54,55,56,58,59,61,62,63,64,65,66,67,68)				0,00
Razem dział: ROBOTY TYMCZASOWE I UZUEŁNIAJĄCE						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO</b>						
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m					
d.1	1140-05	analiza indywidualna						
		przedmiar = 419,50 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	22,02	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.					
d.1	1138-03	analogia						
		przedmiar = 12,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,116 r-g/szt.	r-g	1,39	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów instalacji przeciwoblodzeniowej z rynien (do ponownego montażu po zakończonych pracach)	m					
d.1	1119-02	analogia						
		przedmiar = 157,60 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0263 r-g/m	r-g	4,14	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - pas szerokości 1,0m od krawędzi dachu w celu demontażu obróbek blacharskich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-06	analogia						
		przedmiar = 157,60 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,86	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - pas szerokości 1,0m od krawędzi dachu w celu demontażu obróbek blacharskich - następna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-07							
		przedmiar = 157,60 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,88	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-04							
		przedmiar = 157,60 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	23,64	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-06							
		przedmiar = 44,00 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,84	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	0545-07							
		przedmiar = 165,48 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,54	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNR-W 4-01	Miejscowa rozbiórka pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-06	analogia						
		Krotność = 2 przedmiar = 82,25 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,31*2=0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10	KNR-W 4-01	Miejscowa naprawa pokrycia dachowego polegająca na nacięciu pęcherzy papy, osuszeniu	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-01	analogia						
		(przyjęto 10% powierzchni dachu) przedmiar = 92,24 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,84	0,00	0,00		
2*	2302400	-- M -- kit asfaltowy 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,22	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.					
d.1	0518-03	analogia						
		przedmiar = 92,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	27,60	0,00	0,00		
2*	2305531	-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 0,79 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	72,68	0,00		0,00	
3*	2300100	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	165,60	0,00		0,00	
4*	1332200	gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/szt.	kg	4,60	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/szt.	m-g	1,84	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 4-01	Demontaż uszkodzonych betonowych płyt dachowych	m <sup>2</sup>					
d.1	0350-04	analogia						
		przedmiar = 57,20 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,80	0,00	0,00		
2*	3950010	-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,40	0,00		0,00	
3*	2600110	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,11	0,00		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,11	0,00		0,00	
5*	1341299	kłamy ciesielskie 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,30	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek ażurowych z cegieł	m <sup>2</sup>					
d.1	0346-03	analogia						
		przedmiar = 48,00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR-W 2-02 d.1 0126-06 analogia	Ścianki ażurowe grubości 1/2 cegły - ściany wspierające płyty stropowe przedmiar = 48,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,08	0,00	0,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 33,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 603,20	0,00		0,00	
3*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,53	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,72	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNNR 3 d.1 0501-04 analiza indywidualna	Wykonanie nowej konstrukcji dachów - montaż nowych płyt dachowych przedmiar = 57,20 m <sup>2</sup> poł.	m <sup>2</sup> poł.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,63 r-g/m <sup>2</sup> poł.	r-g	207,64	0,00	0,00		
2*	1931503	-- M -- Płyta dach.koryt.otw. 0,56 szt/m <sup>2</sup> poł.	szt	32,03	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 21 %(od M)	%	21,00	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup> poł.	m-g	16,59	0,00			0,00
5*	39000	środek transportu poziomego 0,01 m-g/m <sup>2</sup> poł.	m-g	0,57	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
16	ZKNR C-1 d.1 0301-01 analogia	Oczyszczenie podłoża. przedmiar = 82,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,45	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR-W 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie ubytków powierzchni betonowej dachu - wyrównanie zapadniętych miejsc przedmiar = 82,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,96	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m <sup>2</sup>	t	1,07	0,00		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,71	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-01 d.1 0517-05 analogia	Zagruntowanie miejsc naprawianych przedmiar = 82,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,23	0,00	0,00		
2*	2300200	-- M -- masa gruntująca bitumiczna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	131,60	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
19	KNR 0-22 d.1 0529-06	Montaż klinów styropianowych wokół kominów przedmiar = 96,05 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,245 r-g/m	r-g	23,53	0,00	0,00		
2*	1020100	-- M -- Gaz propanowo-butanowy płynny 0,048 kg/m	kg	4,61	0,00		0,00	
3*		Kliny styropianowe 10x10 cm laminowane pa- pą 1 m/m	m	96,05	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0011 m-g/m	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
20	KNR-W 4-01 d.1 0513-04 analogia	Miejscowe uzupełnienie wcześniej zdemonto- wanego pokrycia dachowego przedmiar = 82,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,03	0,00	0,00		
2*	2305531	-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,06	0,00		0,00	
3*	AT38003	emulsja gruntująca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,68	0,00		0,00	
4*	2300100	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 1,93 kg/m <sup>2</sup>	kg	158,74	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,47	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
21	KNR-W 4-01 d.1 0513-04 analogia	Uzupełnienie pasa papy szerokości 1,0m od krawędzi dachu przedmiar = 173,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,54	0,00	0,00		
2*	2305531	-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	204,56	0,00		0,00	
3*	AT38003	emulsja gruntująca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,01	0,00		0,00	
4*	2300100	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 1,93 kg/m <sup>2</sup>	kg	334,58	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	35212	Żuraw okienny do 0,50t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,20	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR-W 4-01 d.1 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy przedmiar = 922,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,24	0,00	0,00		
2*	2300200	-- M -- masa gruntująca bitumiczna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 475,76	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
23	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy przedmiar = 39,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,01	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	197,39	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,10	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 8,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	319,14	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,27	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
24	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy przedmiar = 126,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	197,95	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	634,18	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,66	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	844,74	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,87	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
25	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 157,60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,651 r-g/m  -- M --	r-g	102,60	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120400	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2,16 kg/m	kg	340,42	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,021 kg/m	kg	3,31	0,00		0,00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	315,20	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,55	0,00			0,00
7*	34312	wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,32	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 2-02 d.1 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,991 r-g/szt.	r-g	3,96	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 3,19 kg/szt.	kg	12,76	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,08 kg/szt.	kg	0,32	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
6*	34312	wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 2-02 d.1 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 44,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,931 r-g/m	r-g	40,96	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2,35 kg/m	kg	103,40	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,024 kg/m	kg	1,06	0,00		0,00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	14,52	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28	KNR 0-22 d.1 0528-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną EX- TRADACH 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzch- niego krycia na włókninie - jednowarstwowe krycie + kominki wentylacyjne [1szt./20m2] przedmiar = 922,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	491,80	0,00	0,00		
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 060,70	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1020100	gaz propan-butan 0,3135 kg/m <sup>2</sup>	kg	289,16	0,00		0,00	
4*	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0,05 szt./m <sup>2</sup>	szt.	46,12	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,77	0,00			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,61	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
29	KNR-W 4-01 d.1 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych przedmiar = 11,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,11	0,00	0,00		
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKI PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,87	0,00		0,00	
3*	2300200	masa gruntująca bitumiczna 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,88	0,00		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,70	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
30	KNR 5-08 d.1 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,1677*0,955=1,115154 r-g/szt.	r-g	13,38	0,00	0,00		
2*	7591219	-- M -- wsporniki naciagowe 1,01 szt./szt.	szt.	12,12	0,00		0,00	
3*	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1,01 szt./szt.	szt.	12,12	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
31	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim przedmiar = 419,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1782*0,955=0,170181 r-g/m	r-g	71,39	0,00	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty ocynkowane o średnicy fi 8mm 1,04 m/m	m	436,28	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
32	KNR 5-08 d.1 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego na kominach i wywiewkach przedmiar = 48,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0,2783 \times 0,955 = 0,265777$ r-g/szt.	r-g	12,76	0,00	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty ocynkowane o średnicy fi 8mm 1 m/szt.	m	48,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
33	KNR-W 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,144 r-g/szt.	r-g	1,73	0,00	0,00		
2*	7590360	-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt./szt.	szt.	12,12	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
34	kalk. własna	Montaż uchwytów betonowych w tworzywie, podstawa betonowa przedmiar = 419,50 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0,01 r-g/szt	r-g	4,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- uchwyt betonowy w tworzywie, podstawa betonowa 1,01 szt/szt	szt	423,70	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
35	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 83,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,187 \times 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	14,82	0,00	0,00		
2*	7590730	-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	83,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
36	KNR 5-18 d.1 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy przedmiar = 1,00 uziom.	uziom.					
1*	999	-- R -- robocizna $1,32 \times 0,955 = 1,2606$ r-g/uziom.	r-g	1,26	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
37	KNR 5-18 d.1 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny przedmiar = 6,00 uziom.	uziom.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,6 \times 0,955 = 0,573$ r-g/uziom.	r-g	3,44	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1	kalk. własna	Odtworzenie instalacji przeciwoślodzeniowej w rynnach przedmiar = 157,60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	94,56	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
<b>2</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>						
39 d.2	kalk. własna	Demontaż listew dociskowych przedmiar = 96,05 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	9,61	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
40 d.2	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych przedmiar = 150,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	18,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
41 d.2	KNR AT-26 0101-01 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków (ok 50% pow.) przedmiar = 43,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
42 d.2	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach przedmiar = 43,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,32	0,00	0,00		
2*	AT26007	-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,81	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
43 d.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 111,60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	24,55	0,00	0,00		
2*	1554103	-- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	100,44	0,00		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	131,24	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 43,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,49	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,22	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,21	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,15	0,00		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,76	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,73	0,00			0,00
8*	43211	betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,73	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
45	KNR-W 4-01 d.2 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 86,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,04	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0012 t/m <sup>2</sup>	t	0,10	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,19	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0057 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,49	0,00		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,92	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,86	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
46	KNR AT-26 d.2 0102-01 analogia	Gruntowanie - całość powierzchni przedmiar = 86,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,65	0,00	0,00		
2*	AT26007	-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21,61	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
47	KNR AT-38 d.2 0405-03 analiza indywidualna	Malowanie ręczne tynków na kominach przedmiar = 86,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,66	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT38003	emulsja gruntująca 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,97	0,00		0,00	
3*	AT38043	farba akrylowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28,53	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03	0,00			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,78	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
48	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Montaż obróbki krawędziowej czapek kominowych z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 16,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,70	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,53 kg/m <sup>2</sup>	kg	90,25	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,46	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 8,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	132,19	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
49	KNR-W 4-01 d.2 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy przedmiar = 31,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,14	0,00	0,00		
2*	2300200	-- M -- masa gruntująca bitumiczna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,22	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
50	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 analogia	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5.2 przedmiar = 31,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,584 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,33	0,00	0,00		
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKI PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, 1,22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,30	0,00		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,93	0,00		0,00	
4*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania ICOPAL Sip-last Primer 0,46 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,44	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,16	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,41	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
51	d.2 kalk. własna	Montaż listwy dociskowej przedmiar = 96,05 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	19,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa dociskowa 1 m/m	m	96,05	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
52	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 150,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	102,00	0,00	0,00		
2*	1351701	-- M -- kratka wentylacyjna PCV 1 szt./szt.	szt.	150,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
53	d.2 kalk. własna	Wymiana wywiewek (kominków) kanalizacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 14,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,1 r-g/szt.	r-g	15,40	0,00	0,00		
2*	5620099	-- M -- kominek kanalizacyjny 1 szt./szt.	szt.	14,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0103 m-g/szt.	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
<b>3</b>		<b>REMONT ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM</b>						
54	d.3 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac liter na zadaszeniu przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
55	KNR-W 4-01 d.3 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa przedmiar = 31,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,90	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
56	KNR-W 4-01 d.3 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa przedmiar = 31,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,60	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
57	KNR-W 4-01 d.3 0819-05 analogia	Demontaż płyt OSB przedmiar = 31,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,94	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
58	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 7,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,77	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-01 d.3 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 7,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,76	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
60	KNR-W 2-02 d.3 1122-04 analogia	Ułożenie i przykręcenie płyty OSB pióro-wpust przedmiar = 31,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,03	0,00	0,00		
2*	2630299	-- M -- płyta OSB z felcem 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,20	0,00		0,00	
3*	1330500	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,115 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,67	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,0131 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,42	0,00			0,00
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0249 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,79	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
61	KNR-W 4-01 d.3 0526-07 analiza indywidualna	Wykonanie wpustów dachowych odwadniających przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	1,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wpust dachowy odwadniający z kratką 1 kpl./szt.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
62	KNR 2-02 d.3 1102-01	Wyprofilowanie spadku w korycie odwadniającym przedmiar = 1,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,36	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380824	-- M -- zaprawa posadzkowa 2*1*20=40 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,80	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03	0,00			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
63	KNR-W 4-01 d.3 0517-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem papy przedmiar = 31,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,19	0,00	0,00		
2*	2300200	-- M -- masa gruntująca bitumiczna 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,07	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
64	d.3 kalk. własna	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską przedmiar = 3,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,14	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr 18 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,72	0,00		0,00	
3*		wkręty z kołkiem 4 szt/m <sup>2</sup>	szt	15,72	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
65	KNR-W 4-01 d.3 0519-05	Uszczelnienie koryta odpływowego papą przedmiar = 3,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,11	0,00	0,00		
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,61	0,00		0,00	
3*	2300200	masa gruntująca bitumiczna 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,53	0,00		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,22	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
66	KNR 0-22 d.3 0528-02 analiza indywidualna	Dwukrotne pokrycie zadaszzenia papą termo- grzewalną z wywinieciem na murek i płytę OSB przedmiar = 38,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,42	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2305531	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF 1,11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,51	0,00		0,00	
3*	2305562	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,19	0,00		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,3135 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,01	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,11	0,00			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 7,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,10	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,56	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,21	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	47,37	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 7,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,931 r-g/m	r-g	6,52	0,00	0,00		
2*	1120400	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2,35 kg/m	kg	16,45	0,00		0,00	
3*	8220105	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,024 kg/m	kg	0,17	0,00		0,00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	2,31	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 70,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,65	0,00	0,00		
2*	1552327	-- M -- Podkład gruntujący pod farby Baunit Tiefen- Grund 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,56	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
70	KNR-W 2-02 d.3 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji przedmiar = 70,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2*2=0,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,09	0,00	0,00		
2*	AT38043	-- M -- farba akrylowa 0,35*2=0,7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49,15	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
<b>4</b>								
<b>ROBOTY TYMCZASOWE I UZUŁNIAJĄCE</b>								
71	d.4 kalk. własna	WYWÓZ I UTYLIZACJA PAPY [m <sup>2</sup> =5kg] przedmiar = 2,72 t	t					
1*		-- M -- utilizacja papy 1 t/t	t	2,72	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
72	KNR 4-04 d.4 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów przedmiar = 5,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,21	0,00	0,00		
2*	39531	-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,474 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,71	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
73	KNR 4-04 d.4 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = 5,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39531	-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,17	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
74	KNR-W 2-02 d.4 1603-04 analiz. ind.	Montaż, demontaż rusztowań przedmiar = 440,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,863*0,2=0,1726 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,94	0,00	0,00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0157 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,91	0,00		0,00	
3*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,18	0,00		0,00	
4*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,13	0,00		0,00	

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600110	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
6*	2600611	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0002+0,00001=0,00021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,09	0,00		0,00	
7*	1342199	haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,28	0,00		0,00	
8*	1120600	Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,96	0,00		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*	48315	-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0,245 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	107,80	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 770,42	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,12	0,00	
2.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	1 430,41	0,00	
3.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 603,20	0,00	
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,40	0,00	
5.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,40	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,79	0,00	
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,09	0,00	
8.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,40	0,00	
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	3,96	0,00	
10.	emulsja gruntująca	kg	89,65	0,00	
11.	farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	77,68	0,00	
12.	gaz propan-butan	kg	319,02	0,00	
13.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,61	0,00	
14.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	3,67	0,00	
15.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	4,60	0,00	
16.	haki do muru	kg	5,28	0,00	
17.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	131,24	0,00	
18.	kit asfaltowy	kg	9,22	0,00	
19.	klamry ciesielskie	kg	14,30	0,00	
20.	Kliny styropianowe 10x10 cm laminowane papa	m	96,05	0,00	
21.	kołki rozporowe	szt	1 343,44	0,00	
22.	kominek kanalizacyjny	szt.	14,00	0,00	
23.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	46,12	0,00	
24.	kratka wentylacyjna PCV	szt.	150,00	0,00	
25.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	493,33	0,00	
26.	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy	kg	165,60	0,00	
27.	listwa dociskowa	m	96,05	0,00	
28.	masa gruntująca bitumiczna	kg	1 716,06	0,00	
29.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdunbit PF	m <sup>2</sup>	416,81	0,00	
30.	Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej,	m <sup>2</sup>	1 060,70	0,00	
31.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKII PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej,	m <sup>2</sup>	100,97	0,00	
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	4,36	0,00	
33.	plyta OSB z felcem	m <sup>2</sup>	33,20	0,00	
34.	Płyta dach.koryt.otw.	szt	32,03	0,00	
35.	plyta OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>	4,72	0,00	
36.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,18	0,00	
37.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,13	0,00	
38.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	6,91	0,00	
39.	Podkład gruntujący pod farby Baunit TiefenGrund	kg	17,56	0,00	
40.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	32,42	0,00	
41.	pręty ocynkowane o średnicy fi 8mm	m	484,28	0,00	
42.	roztwór asfaltowy do gruntowania ICOPAL Siplast Primer	kg	14,44	0,00	
43.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	10,28	0,00	
44.	uchwyt betonowy w tworzywie, podstawa betonowa	szt	423,70	0,00	
45.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	16,83	0,00	
46.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	315,20	0,00	
47.	utilizacja papy	t	2,72	0,00	
48.	wkręty z kołkiem	szt	15,72	0,00	
49.	Wpust dachowy odwadniający z kratką	kpl.	2,00	0,00	
50.	wsporniki naciągowe	szt.	12,12	0,00	
51.	wsporniki przelotowe	szt.	12,12	0,00	
52.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0,53	0,00	
53.	zaprawa klejowa	kg	100,44	0,00	
54.	zaprawa posadzkowa	kg	40,80	0,00	
55.	złącza uniwersalne	szt.	83,00	0,00	
56.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	12,12	0,00	
57.	materiały pomocnicze	zł		0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,73	0,00	0,00
2.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	348,51	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,79	0,00	0,00
4.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	5,89	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,86	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	7,52	0,00	0,00
7.	środek transportu poziomego	m-g	0,57	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	29,85	0,00	0,00
9.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	9,84	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł