

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Rusztowanie</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m - transport materiałów góra - dół od strony ściany szczytowej	m2		
	dach 1	3,0 * 35,0	m2	105,00	
	dach 2	3,0 * 35,0	m2	105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 1612-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 35 m	m2		
		poz.1	m2	210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
2		<b>Remont pokrycia dachu</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, czapy i listwa dociskowa ścian attykowych oraz maszynowni	m2		
	pas nadrynnowy dach 1	0,15 * (12,55 * 2)	m2	3,77	
	listwa dociskowa attyki dach 1	0,10 * (8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2)	m2	3,69	
	czapy attyki dach 1	0,65 * (19,50 + 5,60 * 2)	m2	19,96	
	pas nadrynnowy maszynowni a	0,15 * (6,25 * 2)	m2	1,88	
	wiatrownica maszynowni a	0,20 * (8,62 * 2 - 0,46 * 4)	m2	3,08	
	pas nadrynnowy dach 2	0,15 * (20,40 * 2)	m2	6,12	
	listwa dociskowa attyki dach 2	0,10 * (8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2)	m2	3,69	
	czapy attyki dach 2	0,65 * (19,50 + 5,60 * 2)	m2	19,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,15</b>
5 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
	dach 1	12,55 * 19,50	m2	244,73	
	attyki dach 1	0,45 * (8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2)	m2	16,58	
	opierzenie kominy dach 1	0,45 * (0,52 + 2,20 * 2 + 0,52 * 2 + 4,65 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 2 + 0,52 * 2 + 4,45 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2)	m2	18,48	
	maszynowni a	6,25 * 8,65	m2	54,06	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	opierzenie komin maszynowni a	$0,45 * (0,52 * 2 + 2,15 * 2)$	m2	2,40	
	dach 2	$20,40 * 19,50$	m2	397,80	
	attyki dach 2	$0,45 * (8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2)$	m2	16,58	
	opierzenie kominy dach 2	$0,45 * (0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,65 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,80 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 3,75 * 2 + 0,52 * 2 + 1,95 * 20,52 * 2 + 1,85 * 2)$	m2	69,02	
	kominy dach 1	$-0,52 * 2,20 - 0,52 * 4,65 - 0,46 * 2,25 - 0,52 * 2,25 - 0,52 * 4,45 - 0,46 * 2,25$	m2	-9,12	
	komin maszynowni a	$-0,52 * 2,15$	m2	-1,12	
	kominy dach 2	$-0,46 * 1,80 - 0,52 * 4,35 - 0,52 * 3,65 - 0,52 * 2,15 - 0,52 * 3,75 - 0,46 * 1,80 - 0,52 * 4,35 - 0,52 * 3,80 - 0,52 * 2,15 - 0,52 * 3,75 - 0,52 * 1,95 - 0,52 * 1,85$	m2	-18,17	
				RAZEM	791,24
6 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.5	m2	791,24	
				RAZEM	791,24
7 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
	dach 1	$12,55 * 19,50$	m2	244,73	
	maszynowni a	$6,25 * 8,65$	m2	54,06	
	dach 2	$20,40 * 19,50$	m2	397,80	
	kominy dach 1	$-0,52 * 2,20 - 0,52 * 4,65 - 0,46 * 2,25 - 0,52 * 2,25 - 0,52 * 4,45 - 0,46 * 2,25$	m2	-9,12	
	komin maszynowni a	$-0,52 * 2,15$	m2	-1,12	
	kominy dach 2	$-0,46 * 1,80 - 0,52 * 4,35 - 0,52 * 3,65 - 0,52 * 2,15 - 0,52 * 3,75 - 0,46 * 1,80 - 0,52 * 4,35 - 0,52 * 3,80 - 0,52 * 2,15 - 0,52 * 3,75 - 0,52 * 1,95 - 0,52 * 1,85$	m2	-18,17	
				RAZEM	668,18
8 d.2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz.7	m2	668,18	
				RAZEM	668,18
9 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 10% powierzchni dachu	m2		
		poz.7 * 10%	m2	66,82	
				RAZEM	66,82
10 d.2	KNR 4-02 0234-06	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura PCV kanalizacyjna wywlewna	szt.		
	dach 1	8,0	szt.	8,00	
	dach 2	14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	22,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.7	m2	668,18	
				RAZEM	668,18
12 d.2	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż izoklinów przy ścianach attykowych i kominach	m		
	attyki dach 1	$8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2$	m	36,85	
	kominy dach 1	$0,52 * 2 + 2,20 * 2 + 0,52 * 2 + 4,65 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 4,45 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2$	m	36,79	
	komin maszynowni a	$0,52 * 2 + 2,15 * 2$	m	5,34	
	attyki dach 2	$8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2$	m	36,85	
	kominy dach 2	$0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,65 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,80 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,52 * 2 + 1,95 * 2 + 0,52 * 2 + 1,85 * 2$	m	82,94	
				RAZEM	198,77
13 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa i nawierzchniowa termozgrzewalna	m2		
		poz.5	m2	791,24	
				RAZEM	791,24
14 d.2	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - analogia - montaż płyty OSB-3 gr. 25mm i szer. pasów 40cm na ścianach attykowych	m		
	attyki dach 1	$19,50 + 5,60 * 2$	m	30,70	
	attyki dach 2	$19,50 + 5,60 * 2$	m	30,70	
				RAZEM	61,40
15 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha ocynkowana powlekana kolor szary, gr. 0,55mm - pas nadrynnowy, czapy i listwa dociskowa ścian attykowych oraz wiatrownica maszynowni	m2		
		poz.4	m2	62,15	
				RAZEM	62,15
16 d.2	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie listwy dociskowej uszczelniaczem dekarским	m		
	listwa dociskowa attyki dach 1	$8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2$	m	36,85	
	wiatrownica maszynowni a	$8,62 * 2 - 0,46 * 4$	m	15,40	
	listwa dociskowa attyki dach 2	$8,60 * 2 + 1,25 + 8,60 * 2 + 0,60 * 2$	m	36,85	
				RAZEM	89,10
17 d.2	KNR 7-12 0102-06	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - analogia - czyszczenie rynny dachowej o śr. 150mm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach 1	0,24 * 12,95 * 2	m2	6,22	
	maszynownia	0,21 * 6,25 * 2 + 0,35 * 2,50 * 2	m2	4,38	
	dach 2	0,24 * 20,80 * 2	m2	9,98	
				RAZEM	20,58
18 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów - analogia - odtłuszczenie rynny dachowej o śr. 150mm	m2		
		poz.17	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
19 d.2	KNR 7-12 0201-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm - analogia - malowanie rynny dachowej o śr. 150mm	m2		
		poz.17	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
20 d.2	KNR 7-12 0209-06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm - analogia - malowanie rynny dachowej o śr. 150mm	m2		
		poz.17	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
21 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	dach 1	1,0 * 8	m	8,00	
	dach 2	1,0 * 14	m	14,00	
				RAZEM	22,00
22 d.2	KNR 2-17 0144-0110	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typu C, o średnicy: do 200 mm - wywiewka PCV o śr. 110mm kanalizacji sanitarnej	szt		
	dach 1	8,0	szt	8,000	
	dach 2	14,0	szt	14,000	
				RAZEM	22,000
3		Remont kominów			
23 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - czapy ścian attykowych, listwa dociskowa kominów	m2		
	listwa dociskowa kominy dach 1	0,10 * (0,52 * 2 + 2,20 * 2 + 0,52 * 2 + 4,65 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 4,45 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2)	m2	3,68	
	listwa dociskowa komin maszynownia	0,10 * (0,52 * 2 + 2,15 * 2)	m2	0,53	
	listwa dociskowa kominy dach 2	0,10 * (0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,65 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,80 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,52 * 2 + 1,95 * 2 + 0,52 * 2 + 1,85 * 2)	m2	8,29	
				RAZEM	12,50
24 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i czapy kominów	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany kominów dach 1	$(0,65 - 0,25) * (0,52 * 2 + 2,20 * 2 + 0,52 * 2 + 4,65 * 2 + 0,52 * 2 + 4,45 * 2 + 0,52 * 2 + 2,25 * 2) + (2,60 - 0,25) * (0,46 * 2 + 2,25 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2)$	m2	37,98	
	czapy kominów dach 1	$0,95 * (2,60 + 5,05 + 4,85 + 2,65) + 0,80 * (2,65 * 2)$	m2	18,63	
	ściany komina maszynowni a	$(0,65 - 0,25) * (0,52 * 2 + 2,15 * 2)$	m2	2,14	
	czapa komina maszynowni a	$0,90 * 2,50$	m2	2,25	
	ściany kominów dach 2	$(2,60 - 0,25) * (0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,46 * 2 + 1,80 * 2) + (0,70 - 0,25) * (0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,65 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,80 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2) + (0,80 - 0,25) * (0,52 * 2 + 1,95 * 2 + 0,52 * 2 + 1,85 * 2)$	m2	55,47	
	czapy kominów dach 2	$0,85 * (2,20 * 2) + 0,95 * (4,65 + 3,95 + 2,45 + 4,05 + 4,65 + 4,10 + 2,45 + 4,05 + 2,25 + 2,15)$	m2	36,75	
				RAZEM	153,22
25 d.3	Analiza własna	Wykonanie pokrycia kominów z membrany Hydronylon - czapy kominowe kolor szary	m2		
	dach 1	$0,95 * (2,60 + 5,05 + 4,85 + 2,65) + 0,80 * (2,65 * 2)$	m2	18,63	
	czapa komina maszynowni a	$0,90 * 2,50$	m2	2,25	
	czapy kominów dach 2	$0,85 * (2,20 * 2) + 0,95 * (4,65 + 3,95 + 2,45 + 4,05 + 4,65 + 4,10 + 2,45 + 4,05 + 2,25 + 2,15)$	m2	36,75	
				RAZEM	57,63
26 d.3	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą silikatową - malowanie ścian attykowych i kominów - kolor szary	m2		
	attyki dach 1	$(0,25 + 0,55) * 5,60 + (0,05 + 0,55) * 8,60$	m2	9,64	
	czapy kominów dach 1	$(0,65 - 0,25) * (0,52 * 2 + 2,20 * 2 + 0,52 * 2 + 4,65 * 2 + 0,52 * 2 + 4,45 * 2 + 0,52 * 2 + 2,25 * 2) + (2,60 - 0,25) * (0,46 * 2 + 2,25 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2)$	m2	37,98	
	ściany komina maszynowni a	$(0,65 - 0,25) * (0,52 * 2 + 2,15 * 2)$	m2	2,14	
	attyki dach 2	$(0,25 + 0,55) * 5,60 + (0,05 + 0,55) * 8,60$	m2	9,64	
	ściany kominów dach 2	$(2,60 - 0,25) * (0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,46 * 2 + 1,80 * 2) + (0,70 - 0,25) * (0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,65 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,80 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2) + (0,80 - 0,25) * (0,52 * 2 + 1,95 * 2 + 0,52 * 2 + 1,85 * 2)$	m2	55,47	
				RAZEM	114,87
27 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa o szer. 10cm - opierzenia kominów	m2		
		poz.23	m2	12,50	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,50
28 d.3	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie listwy dociskowej uszczelniaczem dekarskim	m		
	listwa dociskowa kominy dach 1	$0,52 * 2 + 2,20 * 2 + 0,52 * 2 + 4,65 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 2 + 2,25 * 2 + 0,52 * 4,45 * 2 + 0,46 * 2 + 2,25 * 2$	m	36,79	
	listwa dociskowa komin maszynowni a	$0,52 * 2 + 2,15 * 2$	m	5,34	
	listwa dociskowa kominy dach 2	$0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,65 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,46 * 2 + 1,80 * 2 + 0,52 * 2 + 4,35 * 2 + 0,52 * 2 + 3,80 * 2 + 0,52 * 2 + 2,15 * 2 + 0,52 * 2 + 3,75 * 2 + 0,52 * 2 + 1,95 * 2 + 0,52 * 2 + 1,85 * 2$	m	82,94	
				RAZEM	125,07
29 d.3	Analiza własna	Montaż siatki zgrzewanej ocynkowanej gr. 3mm, oczka 2 x 2cm na wylotach bocznych przewodów wentylacyjnych - montaż na kołki rozporowe 8/60 Hak	m2		
	kominy dach 1	$0,25 * (2,0 * 2 + 1,95 * 2 + 0,95 * 4 + 0,95 * 4 + 2,20 * 2 + 2,20 * 2)$	m2	6,08	
	komin maszynowni a	$0,25 * 2,05 * 2$	m2	1,03	
	kominy dach 2	$0,25 * (1,70 * 2 + 1,70 * 2 + 0,90 * 4 + 3,55 * 2 + 1,0 * 2 + 3,55 * 2 + 0,95 * 2 + 3,60 * 2 + 0,95 * 2 + 0,90 * 2 + 0,95 * 2)$	m2	10,33	
				RAZEM	17,44
4		Remont poziomej instalacji odgromowej			
30 d.4	KNNR-W 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
	dach 1	$19,50 * 2 + 12,95 * 4$	m	90,80	
	maszynowni a	$8,65 * 2 + 6,25 * 2$	m	29,80	
	dach 2	$19,50 * 2 + 20,80 * 4$	m	122,20	
				RAZEM	242,80
31 d.4	KNR-W 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych	szt.		
	dach 1	$6,0 * 4$	szt.	24,00	
	maszynowni a	$4,0 * 2 + 4,0 * 2$	szt.	16,00	
	dach 2	$2,0 * 4 + 4,0 * 6$	szt.	32,00	
				RAZEM	72,00
32 d.4	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej - iglice odgromowe	m		
	dach 1	$1,0 * 8$	m	8,00	
	maszynowni a	$1,0 * 4 + 2,50 * 4$	m	14,00	
	dach 2	$1,0 * 8$	m	8,00	
				RAZEM	30,00
33 d.4	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	maszynowni a	8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.4	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
	maszynowni a	8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.4	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
	dach 1	12,0	szt.	12,00	
	dach 2	12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	24,00
36 d.4	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
	dach 1	12,0	szt.	12,00	
	dach 2	20,0	szt.	20,00	
				RAZEM	32,00
37 d.4	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		poz.30	m	242,80	
				RAZEM	242,80
38 d.4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.32	m	30,00	
				RAZEM	30,00
39 d.4	KNR 5-08 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
	dach 1	6,0	szt.	6,00	
	maszynowni a	4,0	szt.	4,00	
	dach 2	6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	16,00
40 d.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	dach 1	4,0 * 2 + 2,0 * 2 + 8,0	szt.	20,00	
	maszynowni a	4,0 * 2 + 4,0	szt.	12,00	
	dach 2	4,0 * 2 + 2,0 * 2 + 8,0	szt.	20,00	
				RAZEM	52,00
41 d.4	KNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej - kominy i rynny	m		
	kominy dach 1	3,50 * 6	m	21,00	
	komin maszynowni a	3,50 * 1	m	3,50	
	kominy dach 2	3,50 * 12	m	42,00	
				RAZEM	66,50

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	KNP 18 4602-08.01	Badanie instalacji odgromowej w obiektach mieszkalnych - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1,0	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4	KNP 18 4602-08.02	Badanie instalacji odgromowej w obiektach mieszkalnych - każdy następny pomiar	pomi ar		
		9,0	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00
5		Wywóz i utylizacja papy i odpadów budowlanych			
44 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - papa i blacha z rozbiórki	m3		
		poz.5 * 0,005 + poz.6 * 0,01 + poz.7 * 0,015 + 3,0	m3	24,89	
				RAZEM	24,89
45 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - papa i blacha z rozbiórki Krotność = 9	m3		
		poz.44	m3	24,89	
				RAZEM	24,89
46 d.5	Analiza własna	Utylizacja papy i odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.44	m3	24,89	
				RAZEM	24,89

Robert Tulejski

 Inspektor Nadzoru  
 Uprawnienia budowlane nr SLK2443/OHOK/08  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej