
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21
INWESTOR : Gmina Bytom Odrzański
ADRES INWESTORA : 67 - 115 Bytom Odrzański, Rynek 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

Opracował : Edward Wiesielski
Data opracowania : maj 2016 r.

Opracował :

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie.	m ²		
d.1	0508-02 analiza indywidualna	<Rynek 21> <połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80 <połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ² m ² m ²	123.74 160.89	
				RAZEM	284.63
2	KNR 4-01	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04 analiza indywidualna	<Rynek 21> <połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80 <połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ² m ² m ²	123.74 160.89	
				RAZEM	284.63
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów, kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08 analiza indywidualna	<komin1> (1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.30 <komin2> (2.70 + 0.55) * 2 * 0.30 <komin3> (1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.30 <komin4> (1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2) <komin5> (1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2)	m ² m ² m ² m ² m ²	1.47 1.95 1.47 2.06 2.06	
		Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21> <połąć od bud. Rynek 22> 5.90 * 0.30 <połąć od strony wschodniej> 7.35 * 0.30	m ² m ²	1.77 2.21	
		<opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> 0.50 * 0.55 * 2 * 4 <opierzenie końca koryta ściekowego od podwórza> (1.70 + 0.35) * 0.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.20 1.03 16.21	
		Opierzenia świetlika dachowego 4.10 * (0.50 + 0.45) + 1.90 * (0.40 + 0.45) * 2	m ²	7.13	
				RAZEM	23.34
4	KNR 4-01	Wykucie końcówki wspornika stalowego ławy kominiarskiej i haków na połaci dachu	szt.		
d.1	0354-15 analiza indywidualna	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
d.1	0108-17 0108-20 analiza indywidualna	288.58 * 0.03	m ³	8.66	
				RAZEM	8.66
6		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	analiza indywidualna	8.66	m ³	8.66	
				RAZEM	8.66
2		REMONT MURÓW I KOMINÓW			
7	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0433-02 analiza indywidualna	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach na dachu i na poddaszu i na szczytach ponad dachem	m ²		
d.2	analiza indywidualna	<komin1> (1.05 + 0.40) * 2 * 3.45 <komin2> (1.20 + 0.40) * 2 * 3.85 <komin3> (1.05 + 0.40) * 2 * 3.45 <komin4> (0.70 + 0.40) * 2 * 1.20 <komin5> (0.70 + 0.40) * 2 * 1.20 <Rynek 21-szczyt od strony Rynku> 6.30 * 1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.01 12.32 10.01 2.64 2.64 8.82	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46.43
9	KNR-W 4-01 d.2 0710-03 analiza indywi- dualna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.- wap.na kominach na poddaszu	m ²		
		<komin1> (1.05 + 0.40) * 2 * 1.85	m ²	5.37	
		<komin2> (1.20 + 0.40) * 2 * 1.85	m ²	5.92	
		<komin3> (1.05 + 0.40) * 2 * 1.85	m ²	5.37	
				RAZEM	16.65
10	KNR 4-01 d.2 0310-02 analiza indywi- dualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		<komin1> 1.05 * 0.40 * 1.45	m ³	0.61	
		<komin2> 1.20 * 0.40 * 1.85	m ³	0.89	
		<komin3> 1.05 * 0.40 * 1.45	m ³	0.61	
				RAZEM	2.11
11	KNR 4-01 d.2 0310-01 analiza indywi- dualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		<komin4> 0.70 * 0.40 * 1.20	m ³	0.34	
		<komin5> 0.70 * 0.40 * 1.20	m ³	0.34	
				RAZEM	0.67
12	KNR-W 4-01 d.2 0735-08 analiza indywi- dualna	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		<komin1> (1.05 + 0.40) * 2 * 1.45	m ²	4.21	
		<komin2> (1.20 + 0.40) * 2 * 1.85	m ²	5.92	
		<komin3> (1.05 + 0.40) * 2 * 1.45	m ²	4.21	
		<komin4> (0.70 + 0.40) * 2 * 1.20	m ²	2.64	
		<komin5> (0.70 + 0.40) * 2 * 1.20	m ²	2.64	
				RAZEM	19.61
13	KNR-W 4-01 d.2 0735-08 - ana- logia analiza indywi- dualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, na szczytach ponad dachem	m ²		
		<Rynek 21-szczyt od strony Rynku> 6.30 * 1.40	m ²	8.82	
				RAZEM	8.82
14	KNR 2-02 d.2 0219-05 analiza indywi- dualna	Nakrywy kominów - czapki kominowe o śr.gr.7cm	m ²		
		<komin1> (1.20 * 0.55)	m ²	0.66	
		<komin2> (1.30 * 0.55)	m ²	0.72	
		<komin3> (1.20 * 0.55)	m ²	0.66	
		<komin4> (0.80 * 0.55)	m ²	0.44	
		<komin5> (0.80 * 0.55)	m ²	0.44	
				RAZEM	2.92
15	KNR 2-02 d.2 0602-07 analiza indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- czapek kominowych i gładzi kominów - pierwsza wars- twa	m ²		
		<komin1> (1.20 * 0.55)	m ²	0.66	
		<komin2> (1.30 * 0.55)	m ²	0.72	
		<komin3> (1.20 * 0.55)	m ²	0.66	
		<komin4> (0.80 * 0.55)	m ²	0.44	
		<komin5> (0.80 * 0.55)	m ²	0.44	
				RAZEM	2.92
16	KNR 2-02 d.2 0602-08 analiza indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt. czapek kominowych i gładzi kominów - druga iwarstwa	m ²		
		<komin1> (1.20 * 0.55)	m ²	0.66	
		<komin2> (1.30 * 0.55)	m ²	0.72	
		<komin3> (1.20 * 0.55)	m ²	0.66	
		<komin4> (0.80 * 0.55)	m ²	0.44	
		<komin5> (0.80 * 0.55)	m ²	0.44	
				RAZEM	2.92
17	KNR 2-02 d.2 1505-10 analiza indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi białymi po- wierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<komin1> (1.05 + 0.40) * 2 * 3.45	m ²	10.01	
		<komin2> (1.20 + 0.40) * 2 * 3.85	m ²	12.32	
		<komin3> (1.05 + 0.40) * 2 * 3.45	m ²	10.01	
		<komin4> (0.70 + 0.40) * 2 * 1.20	m ²	2.64	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<komin5> (0.70 + 0.40) * 2 * 1.20	m ²	2.64	
		<Rynek 21-szczyt od strony Rynku> 6.30 * 1.40	m ²	8.82	
				RAZEM	46.43
18 d.2	KNR AT-09 0104-04 analiza indywi- dualna	Ławy kominiarskie dł. 44 cm	szt.		
		<przy kominie 1 i 3> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.2	KNR AT-09 0104-04 analiza indywi- dualna	Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt.		
		<przy kominie 2> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108- 20 analiza indywi- dualna	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
		46.43 * 0.02	m ³	0.93	
		2.11 + 0.67	m ³	2.78	
				RAZEM	3.71
21 d.2	analiza indywi- dualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		3.71	m ³	3.71	
				RAZEM	3.71
3		REMONT POKRYCIA Z DACHÓWKI			
22 d.3	TZKNBK V-108 analiza indywi- dualna	Prostowanie więźby dachowej poprzez nadbicie krokwi latami i wyrównanie więźby do poziomu połaci -łaty rozbiórkowe inwestora	m ²		
		<Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80	m ²	123.74	
		<połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ²	160.89	
				RAZEM	284.63
23 d.3	KNR 0-15II 0517-01 analiza indywi- dualna	Ułożenie na krokwiach folii dachowej wstępnego krycia	m ²		
		<Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80	m ²	123.74	
		<połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ²	160.89	
				RAZEM	284.63
24 d.3	KNR 0-15II 0517-02 analiza indywi- dualna	Przybicie kontrłat impregnowanych na folię dachową wstępnego krycia	m ²		
		<Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80	m ²	123.74	
		<połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ²	160.89	
				RAZEM	284.63
25 d.3	KNR 2-02 0410-04 analiza indywi- dualna	Olacenie połaci dachowych latami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		<Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80	m ²	123.74	
		<połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ²	160.89	
				RAZEM	284.63
26 d.3	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 - pokrycie dachów dachówką karpówka ceramiczną gładką DK 380 x 180 czerwona w koronkę z przykuceniem wkrętami.	m ²		
		<Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> 22.10 * 5.90 - <świetlik dachowy> 1.75 * 3.80	m ²	123.74	
		<połąć od strony wschodniej> 22.10 * 7.28	m ²	160.89	
				RAZEM	284.63
27 d.3	KNR K-05 0304-02 analiza indywi- dualna	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpówką - montaż wspomika łat kalenicowych, montaż taśm uszczelniająco - wentylacyjnych, montaż gąsiorów, z klamrami do gąsiorów	m		
		22.10	m	22.10	
				RAZEM	22.10

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR K-05 0210-02 - analiza indywidualna	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kominiek kanalizacyjny Jopek z rurą łączącą. - krycie w koronkę	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.3	KNR K-05 0407-03 analogia	Montaż dachówki wentylacyjnej - dla przewodów anten	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.3	KNR-W 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja krokwi, płatwi, słupów itp. metodą smarowania preparatami <elementy konstrukcji dachu> 68.00	m ²		
			m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
4		PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE			
31 d.4	KNR O-15II 0517-02 analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod uchwyty płotków przeciwniegowych i impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <połąć od strony wschodniej> 22.10 * 0.30	m ²		
			m ²	6.63	
				RAZEM	6.63
32 d.4	KNR K-05 0207-01 analiza indywidualna	Montaż płotków przeciwniegowych zabezpieczających na połaci dachu w kolorze dachówki <połąć od strony wschodniej> 22.10	m		
			m	22.10	
				RAZEM	22.10
5		OPIERZENIA			
33 d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <komin1> (1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.30 <komin2> (2.70 + 0.55) * 2 * 0.30 <komin3> (1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.30 <komin4> (1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2) <komin5> (1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2) A (suma częściowa) Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21> <połąć od bud. Rynek 22> 5.90 * 0.30 <połąć od strony wschodniej> 7.35 * 0.30 B (suma częściowa) <opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> 0.50 * 0.55 * 2 * 4 <opierzenie końca koryta ściekowego od podwórza> (1.70 + 0.35) * 0.50 C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1.47	
			m ²	1.95	
			m ²	1.47	
			m ²	2.06	
			m ²	2.06	
			m ²	9.01	
			m ²	1.77	
			m ²	2.21	
			m ²	3.98	
			m ²	2.20	
			m ²	1.03	
			m ²	3.23	
				RAZEM	16.21
34 d.5	KNR-W 2-02 0514-01 analiza indywidualna	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - opaska uszczelniająca <komin1> (1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.10 <komin2> (2.70 + 0.55) * 2 * 0.10 <komin3> (1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.10 <komin4> (1.40 + 0.40) * 2 * 0.10 <komin5> (1.40 + 0.40) * 2 * 0.10 A (suma częściowa) Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21> <połąć od bud. Rynek 22> 5.90 * 0.10 <połąć od strony wschodniej> 7.35 * 0.10 B (suma częściowa) <opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> (0.50 + 0.55) * 2 * 0.10 <opierzenie okapowe> 22.10 * 0.25 C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	0.49	
			m ²	0.65	
			m ²	0.49	
			m ²	0.36	
			m ²	0.36	
			m ²	2.35	
			m ²	0.59	
			m ²	0.74	
			m ²	1.33	
			m ²	0.21	
			m ²	5.53	
			m ²	5.74	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.41
35	KNR 2-02 d.5 0602-07 analiza indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - opierzeń z blachy ocynkowanej - pierwsza warstwa	m ²		
		<komin1> $(1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.30/2$	m ²	0.74	
		<komin2> $(2.70 + 0.55) * 2 * 0.30/2$	m ²	0.98	
		<komin3> $(1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.30/2$	m ²	0.74	
		<komin4> $(1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2)/2$	m ²	1.66	
		<komin5> $(1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2)/2$	m ²	1.66	
		A (suma częściowa)	m ²	5.77	
		Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> $5.90 * 0.30/2$	m ²	0.89	
		<połąć od strony wschodniej> $7.35 * 0.30/2$	m ²	1.10	
		B (suma częściowa)	m ²	1.99	
		<opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> $0.50 * 0.55 * 2 * 4$	m ²	2.20	
		<opierzenie końca koryta ściekowego od podwórza> $(1.70 + 0.35) * 0.50$	m ²	1.03	
		C (suma częściowa)	m ²	3.23	
		<komin1> $(1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.10$	m ²	0.49	
		<komin2> $(2.70 + 0.55) * 2 * 0.10$	m ²	0.65	
		<komin3> $(1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.10$	m ²	0.49	
		<komin4> $(1.40 + 0.40) * 2 * 0.10$	m ²	0.36	
		<komin5> $(1.40 + 0.40) * 2 * 0.10$	m ²	0.36	
		D (suma częściowa)	m ²	2.35	
		Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> $5.90 * 0.10$	m ²	0.59	
		<połąć od strony wschodniej> $7.35 * 0.10$	m ²	0.74	
		E (suma częściowa)	m ²	1.33	
		<opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> $(0.50 + 0.55) * 2 * 0.10$	m ²	0.21	
		<opierzenie okapowe> $22.10 * 0.25/2$	m ²	2.76	
		F (suma częściowa)	m ²	2.97	
				RAZEM	17.63
36	KNR 2-02 d.5 0602-08 analiza indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt. opierzeń z blachy ocynkowanej - druga warstwa	m ²		
		<komin1> $(1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.30/2$	m ²	0.74	
		<komin2> $(2.70 + 0.55) * 2 * 0.30/2$	m ²	0.98	
		<komin3> $(1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.30/2$	m ²	0.74	
		<komin4> $(1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2)/2$	m ²	1.66	
		<komin5> $(1.40 * 0.50) + (1.40 * 0.40) + (1.00 * 0.40 * 2)/2$	m ²	1.66	
		A (suma częściowa)	m ²	5.77	
		Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21>			
		<połąć od bud. Rynek 22> $5.90 * 0.30/2$	m ²	0.89	
		<połąć od strony wschodniej> $7.35 * 0.30/2$	m ²	1.10	
		B (suma częściowa)	m ²	1.99	
		<opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> $0.50 * 0.55 * 2 * 4$	m ²	2.20	
		<opierzenie końca koryta ściekowego od podwórza> $(1.70 + 0.35) * 0.50$	m ²	1.03	
		C (suma częściowa)	m ²	3.23	
		<komin1> $(1.25 + 0.55 + 0.65) * 2 * 0.10$	m ²	0.49	
		<komin2> $(2.70 + 0.55) * 2 * 0.10$	m ²	0.65	
		<komin3> $(1.50 + 0.35 + 0.60) * 2 * 0.10$	m ²	0.49	
		<komin4> $(1.40 + 0.40) * 2 * 0.10$	m ²	0.36	
		<komin5> $(1.40 + 0.40) * 2 * 0.10$	m ²	0.36	
		D (suma częściowa)	m ²	2.35	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Opierzenia styku połaci dachu z murami <Rynek 21> <połąć od bud. Rynek 22> 5.90 * 0.10 <połąć od strony wschodniej> 7.35 * 0.10 E (suma częściowa) <opierzenia spustu ściekowego do rur spustowych> (0.50 + 0.55) * 2 * 0.10 <opierzenie okapowe> 22.10 * 0.25/2 F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	0.59 0.74 1.33 0.21 2.76 2.97	
				RAZEM	17.63
6		WYŁAZY DACHOWE			
37 d.6	KNR K-05 0209-07 analiza indywidualna	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki z kołnierzem uniwersalnym - 54 * 75 cm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.6	NNRNKB 202 1027-01 - analogia analiza indywidualna	Osadzenie okna dachowego wylazowego termoizolacyjnego o wymiarach 78 cm x 98 cm z kołnierzem do pokryć płaskich	kpl.		
		<połąć od bud. Rynek 22> 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		REMONT ŚWIELIKA			
39 d.7	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie świetlika dachowego o ramach metalowych	m ²		
		<połąć od bud. Rynek 22> 1.80 * 3.90	m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
40 d.7	KNR 7-12 0101-02 kalk. własna	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne elementów metalowych świetlika	m ²		
		<połąć od bud. Rynek 22> 1.80 * 3.90	m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
41 d.7	KNR 7-12 0213-02 z.o.3.3. - analogia kalk. własna	Dwukrotne malowanie pędzlem farbą metalowych elementów świetlika - robota w pasach ochronnych	m ²		
		<połąć od bud. Rynek 22> 1.80 * 3.90	m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
42 d.7	KNR 2-02 1405-04 - analogia kalk. własna	Oszklenie poliwęglanem jednokomorowym bezbarwnym gr. 8mm powierzchni świetlika z wykonaniem podkładu pod płyty poliwęglanu oraz uszczelnienie płyt poliwęglanu ze wszystkimi elementami konstrukcji świetlika dachowego klejami uszczelniającymi	m ² m ²	7.02	
		<połąć od bud. Rynek 22> 1.80 * 3.90			
				RAZEM	7.02
43 d.7	KNR-W 4-01 0539-01 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	m ²		
		Opierzenia świetlika dachowego 4.10 * (0.50 + 0.45) + 1.90 * (0.40 + 0.45) * 2	m ²	7.13	
				RAZEM	7.13
8		REMONT KORYT ŚCIEKOWYCH			
44 d.8	NNRNKB 202 0534-03 analiza indywidualna	Pokrycie koryt dachowych papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS gr. min 5,2mm, zbrojenie na osnowie z włókniny poliestrowej min 200g - z zagruntowaniem podłoża roztworem do gruntowania	m ² m ²	25.08	
		<koryto od bud. Rynek 22> 22.80 * 1.10			
				RAZEM	25.08
9		RURY SPUSTOWE I RYNNY			
45 d.9	KNR 4-01 0535-06 analiza indywidualna	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<od strony wschodniej> 7.30	m	7.30	
		<koryto między bud.Rynek21 i Rynek22- od strony Rynku> 7.10	m	7.10	
				RAZEM	14.40
46 d.9	analiza indywidualna	Rozebranie spustu ściekowego - zbiorniczka rury spustowej	szt		
		<koryto między bud.Rynek21 i Rynek22- od strony Rynku> 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego
Adres : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.9	KNR 19-01 0590-04 analiza indywi- dualna	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej ostrosłupowe 40 x 55 cm <koryto między bud.Rynek21 i Rynek22- od strony Rynku> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.9	KNR-W 2-02 0528-03 analiza indywi- dualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej <koryto między bud.Rynek21 i Rynek22- od strony Rynku> 7.10	m m	 7.10	
				RAZEM	7.10
49 d.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm z kolanami łukowymi <od strony wschodniej> 7.30	m m	 7.30	
				RAZEM	7.30
50 d.9	KNR 4-01 0535-04 analiza indywi- dualna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <od strony wschodniej> 22.10	m m	 22.10	
				RAZEM	22.10
51 d.9	KNR-W 2-02 0520-04 analiza indywi- dualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,7 mm <od strony wschodniej> 22.10	m m	 22.10	
				RAZEM	22.10