

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 50, 51, obręb Wojnów, gmina Oleśnica
INWESTOR : Gmina Oleśnica
ADRES INWESTORA : ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica
BRANŻA : budowlana - Budynek gospodarczy - obiekt OB 11

: mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018 r

Data opracowania
10.07.2018 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OB. 11 Budynek gospodarczy					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (8,64+2,03+2*1,0+3,85+1,70*2)*0,5*1,2	m ³ m ³	11,95	
				RAZEM	11,95
2 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (8,64+2,03+2*1,0+3,85+1,70*2)*0,5*1,2	m ³ m ³	11,95	
				RAZEM	11,95
3 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (8,64+2,03+2*1,0+3,85+1,70*2)*0,5*1,2	m ³ m ³	11,95	
				RAZEM	11,95
2		Roboty rozbiórkowe			
4 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ściany zewnętrzne (8,64+2,03+2*1,0)*0,15*2,39 (3,85+1,70*2)*0,15*2,90 (2,38+2*1,12)*0,24*3,08-2*0,8*2,0*2*0,24 -0,15*(1,50*2+1,80*2+2*0,9)*2,0 Attyka (5,21+1,71+2,23)*0,70*0,15 (2,18+1,15)*0,70*0,15 Ściany wewnętrzne (2,34*2+1,74+1,34)*0,15*2,90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,54 3,15 1,88 -2,52 0,96 0,35	
				RAZEM	11,74
5 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (8,64+2,03+2*1,0)*0,20*1,20 (3,85+1,70*2)*0,20*1,20	m ³ m ³ m ³	3,04 1,74	
				RAZEM	4,78
6 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie części dachów budynku (konstrukcja, ocieplenie, pokrycie, obróbki blacharskie - komplet) - dotyczy obrysu rozbiieranych fragmentów budynku 15,36+13,0	m ² m ²	28,36	
				RAZEM	28,36
7 d.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie pokrycia dachowego nad częścią budynku pozostawionego do modernizacji - Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej 31,50	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
8 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących elementów dachu: izolacji cieplnej dachu z wełny mineralnej gr. 15 cm wraz, rozebranie folii izolacyjnej, rozebranie okładziny stropu z płyt gipsowo-kartonowych wraz z rusztem - dotyczy obrysu modernizowanej części budynku 31,50	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
9 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejących schodów stalowych wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8,34 1,36	m m m	8,34 1,36	
				RAZEM	9,70
11 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,0+2,5	m m	5,50	
				RAZEM	5,50
12 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8,34*0,25 (5,21+1,71+2,23)*0,25 (2,18+1,15)*0,25	m ² m ² m ² m ²	2,09 2,29 0,83	
				RAZEM	5,21
13 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych wykucie otworu drzwiowego 2,80*2,40*0,48	m ³ m ³	3,23	
				RAZEM	3,23
14 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2+3	szt. szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 4	m ² m ²	RAZEM 4,00	5,00 4,00
16	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie pod- łoży i posadzek w obrysie demontowanej części budynku 15,36+13,0	m ³ m ³	RAZEM 28,36	4,00 28,36
3		Ściany, Nadproże żelbetowe, wieniec W1			
17	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu Nadproże żelbetowe 2,30*0,12*0,20 Wieniec W1 (3,23+1,70)*0,12*0,12	m ³ m ³ m ³	 0,06 0,07	 0,13
18	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 11,0*0,001 (3,23+1,70)*5*0,001	t t t	 0,01 0,02	 0,03 0,03
19	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami Uzupełnienie ścian okapu po rozbiórkach dachu - omurowanie ściętych krokwi 5,91*0,4*0,2	m ³ m ³	 0,47	 0,47
20	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami ściany attyk (2,20+1,70)*0,15*0,4	m ³ m ³	 0,23	 0,23
21	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (2,20+1,70)*0,4*2	m ² m ²	 3,12	 3,12
4		Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety wewnętrzne			
22	NNRNKB d.4 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okna wg. zestawienia stolarki O1 1,5*1,5	m ² m ²	 2,25	 2,25
23	NNRNKB d.4 202 2804-04	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1,5*0,3	m ² m ²	 0,45	 0,45
24	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu 1,7*2,3	m ² m ²	 3,91	 3,91
25	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² Drzwi D2 0,8*2,0	m ² m ²	 1,60	 1,60
26	KNR-W 2-02 d.4 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - drzwi drewniane typowe Drzwi wewnętrzne płytowe Drzwi D3 0,8*2,0	m ² m ²	 1,60	 1,60
27	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe Drzwi wewnętrzne płytowe Drzwi D3 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	 1,80
5		Posadzki w budynku			
28	KNR 4-04 d.5 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85	m ² m ² m ²	 10,25 11,85	 11,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,10
29	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Wylewka samopoziomująca Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85	m ² m ² m ²	 10,25 11,85	
				RAZEM	22,10
30	NNRNKB d.5 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wylewka samopoziomująca Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
31	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie hydroizolacji izolacji podpłytkowej Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
32	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
33	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (5,29+2,34)*2 (1,61+0,13+2,29+3,44+0,91+0,26+1,97+3,50)	m m m	 15,26 14,11	
				RAZEM	29,37
6		Wykończenie ścian wewnętrznych, tynki, gładzie, powłoki malarskie, sufity podwieszone			
34	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5,29+2,34)*2*2,65 (1,61+0,13+2,29+3,44+0,91+0,26+1,97+3,50)*2,70 odliczenia powierzchni -1,8*2,3	m ² m ² m ² m ²	 40,44 38,10 -4,14	
				RAZEM	74,40
35	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 74,40*0,5	m ² m ²	 37,20	
				RAZEM	37,20
36	KNR 2-02 d.6 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 74,40*0,5	m ² m ²	 37,20	
				RAZEM	37,20
37	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 74,40*0,5	m ² m ²	 37,20	
				RAZEM	37,20
38	KNR 2-02 d.6 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm (1,8+2*2,3)*0,46	m ² m ²	 2,94	
				RAZEM	2,94
39	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych Całkowita powierzchnia tynków 74,40 Minusy Płytki ceramiczne -57,74	m ² m ² m ²	 74,40 -57,74	
				RAZEM	16,66
40	KNR 2-02 d.6 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa Dwukrotne pomalowanie powierzchni ścian farbą lateksową Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych Całkowita powierzchnia tynków 74,40	m ² m ²	 74,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minusy Płytki ceramiczne -57,74	m ²	-57,74	
				RAZEM	16,66
41 d.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (5,29+2,34)*2*2,0 (1,61+0,13+2,29+3,44+0,91+0,26+1,97+3,50)*2,0	m ² m ² m ²	 30,52 28,22	
				RAZEM	58,74
42 d.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Uwaga!!! W pozycji uwzględnić nakłady robocizny na szlifowanie krawędzi płytek przy wykonywaniu narożników (nie przewiduje się listew narożnikowych) (5,29+2,34)*2*2,0 (1,61+0,13+2,29+3,44+0,91+0,26+1,97+3,50)*2,0	m ² m ² m ²	 30,52 28,22	
				RAZEM	58,74
43 d.6	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - okładziny sufitów z płyt GK ognioodpornych Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
44 d.6	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - okładziny sufitów z płyt GK ognioodpornych Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
45 d.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
46 d.6	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie sufitu farbą lateksową Pomieszczenie gospodarcze 1/1 10,25*5 Pomieszczenie gospodarcze 1/2 11,85*5	m ² m ² m ²	 51,25 59,25	
				RAZEM	110,50
7		Elewacja zewnętrzna i ściany fundamentowe			
47 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie ściany zewnętrzne 6,61+11,77+21,78+16,05 attyki od wewnątrz (3,36+2,18+6,76+6,21)*0,25 komin (1,61*2+0,4*2)*0,6	m ² m ² m ² m ²	 56,21 4,63 2,41	
				RAZEM	63,25
48 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ściany zewnętrzne 6,61+11,77+21,78+16,05 attyki od wewnątrz (3,36+2,18+6,76+6,21)*0,25 komin (1,61*2+0,4*2)*0,6	m ² m ² m ² m ²	 56,21 4,63 2,41	
				RAZEM	63,25
49 d.7	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - częściowa wymiana tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych (50%) 63,25*0,5	m ² m ²	 31,63	
				RAZEM	31,63
50 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ścianach - przygotowanie powierzchni pod położenie wyprawy elewacyjnej (50%) 63,25*0,5	m ² m ²	 31,63	
				RAZEM	31,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) ściany zewnętrzne 6,61+11,77+21,78+16,05 attyki od wewnątrz (3,36+2,18+6,76+6,21)*0,25 komin (1,61*2+0,4*2)*0,6	m ² m ² m ² m ²	 56,21 4,63 2,41	 RAZEM 63,25
52 d.7	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) ściany zewnętrzne 6,61+11,77+21,78+16,05 attyki od wewnątrz (3,36+2,18+6,76+6,21)*0,25 komin (1,61*2+0,4*2)*0,6	m ² m ² m ² m ²	 56,21 4,63 2,41	 RAZEM 63,25
53 d.7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,5*1,2	m ³ m ³	 10,76	 RAZEM 10,76
54 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,5*1,2	m ³ m ³	 10,76	 RAZEM 10,76
55 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,5*1,2	m ³ m ³	 10,76	 RAZEM 10,76
56 d.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,8*0,6	m ² m ²	 1,08	 RAZEM 1,08
57 d.7	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego wykonanie czapki kominowej 1,8*0,6	m ² m ²	 1,08	 RAZEM 1,08
58 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 10,0*0,001	t t	 0,01	 RAZEM 0,01
59 d.7	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynków zewnętrznych ścian fundamentowej wraz z częścią cokołu (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,5*(1,2+0,4)	m ² m ²	 14,35	 RAZEM 14,35
60 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,5*(1,2+0,4)	m ² m ²	 14,35	 RAZEM 14,35
61 d.7	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór bitumiczny zbrojony włóknami (1,62+6,21+6,76+3,35)*(1,2+0,4)	m ² m ²	 28,70	 RAZEM 28,70
62 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach warstwa szczepna pod tynk mozaikowy (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,5 częściowe wyrównanie płaszczyzny ścian fundamentowej (50%) (1,62+6,21+6,76+3,35)*1,2*0,5	m ² m ² m ²	 8,97 10,76	 RAZEM 19,73
63 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką) Ściana fundamentowa, dolny cokół (1,62+6,21+6,76+3,35)*0,4	m ² m ²	 7,18	 RAZEM 7,18
64 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne O1 1,5*0,25	m ² m ²	 0,38	 RAZEM 0,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		montaż parapetów zewnętrznych O1 1,5*0,25	m ²	0,38	
				RAZEM	0,38
8		Pokrycie dachu			
66 d.8	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
67 d.8	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - Analogia - montaż zbiorniczka z blachy powlekanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze (założono częściową wymianę konstrukcji dachu) - krokwie 8cmx18cm	m		
		6,91*5	m	34,55	
				RAZEM	34,55
69 d.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		45*(0,18*2+0,08*2)	m ²	23,40	
				RAZEM	23,40
70 d.8	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		45*(0,18*2+0,08*2)	m ²	23,40	
				RAZEM	23,40
71 d.8	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
72 d.8	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przybicie do konstrukcji drewnianej płyty OSB grubości 22mm	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
73 d.8	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		5,91	m	5,91	
				RAZEM	5,91
74 d.8	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - przyklejenie izolacji ze styropianu EPS 100 do płyty OSB na dachu.	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
75 d.8	analiza indywidualna	Montaż klinów styropianowych przy ścianach attyk	m		
		(1,62+3,28+6,76)	m	11,66	
				RAZEM	11,66
76 d.8	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
77 d.8	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - Analogia - zamocowanie płyt styropianowych do płyty OSB	szt.		
		31,50*4	szt.	126,00	
				RAZEM	126,00
78 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie dachu papą termozgrzewalną z wywiniciem na ogniomury	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
		(1,62+3,28+6,76)*0,5	m ²	5,83	
				RAZEM	37,33
79 d.8	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Analogia - Rynny dachowe z blachy powlekanej ośr. 13,5 cm	m		
		5,91	m	5,91	
				RAZEM	5,91
80 d.8	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 9 cm	m		
		2,90	m	2,90	
				RAZEM	2,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Pas podrynnowy 5,91*0,35 Pas nadrynnowy 5,91*0,25 obróbki attyki (1,62+3,28+6,76)*0,5 komin (1,83+0,8)*2*0,5 istniejący zbiornik 6,5*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,07 1,48 5,83 2,63 3,25	
				RAZEM	15,26
9		Wywóz i utylizacja gruzu			
82 d.9	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (11,74+4,78+3,23)*1,3 28,36*0,2*1,3 28,36*0,3 31,50*0,1 22,10*0,03*1,3 7*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25,68 7,37 8,51 3,15 0,86 3,50	
				RAZEM	49,07
83 d.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 49,07*9	m ³ m ³	 441,63	
				RAZEM	441,63
84 d.9	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu 49,07	m ³ m ³	 49,07	
				RAZEM	49,07