

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie nr 2 - Remont generalny pokrycia dachowego wraz z jego termomodernizacją budynku administracyjnego na terenie Szpitala Wojewódzkiego

INWESTOR : SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU

ADRES INWESTORA : 60-479 POZNAŃ, UL. JURASZÓW 7/19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Peksa

SPORZĄDZIŁ I SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Danuta Peksa

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zadanie nr 2				0.00
1.1	Prace przygotowawcze				0.00
1.2	Prace rozbiórkowe wykonane zgodnie z STWiORB, PW i przedmiarem robót				0.00
1.3	Montaż i demontaż rusztowań				0.00
1.4	Roboty ogólnobudowlane – roboty murowe i betonowe				0.00
1.5	Roboty ogólnobudowlane – roboty ślusarskie				0.00
1.6	Roboty ogólnobudowlane – roboty tynkarskie i termomodernizacyjne				0.00
1.7	Roboty ogólnobudowlane – roboty dekarские				0.00
1.8	Roboty ogólnobudowlane – roboty malarskie				0.00
1.9	Roboty elektryczne				0.00
1.10	Roboty porządkowe, wywóz gruzu na wyznaczone składowisko odpadów.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Zadanie nr 2</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	ST.00	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu (dach budynku dwukondygnacyjnego)	m		
			11.0	m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2 d.1. 1	ST.00	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu (dach budynku dwukondygnacyjnego)	m		
			11	m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3 d.1. 1	ST.00	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			11	m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Prace rozbiórkowe wykonane zgodnie z STWiORB, PW i przedmiarem robót</b>			
4 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0519-06	Demontaż części pokrycia dachowego do 10 % dachu głównego i 100% dachów budynków maszynowni - likwidacja bąbli, niezwiązanej papy z wszystkich dachów, $((4*6.75+77.98+77.95+2*83.83-2*0.41-6*0.29)*1.0012492+(2*207.75-14*1.43-21*0.41-1.21-0.33-0.75-0.40-0.41-0.47-1.34-1.4-43.49)*1.00036443+(2*223.20-0.83-0.28-0.25-2*0.29-0.07-0.19-0.27-1.08-96.38-20*1.43-19*0.41-2*0.29)*1.00031245)*0.1+45.21+48.78+26.6+23.84$	m <sup>2</sup>	243.955	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.955</b>
5 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0535-08	Rozbórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, i innych elementów nie nadających się do użytku, $59.84+4.99+2*0.03+0.21+5.26+1.61+1.64+0.79+2*(0.08+0.02)+0.17+0.24$	m <sup>2</sup>	75.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.010</b>
6 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0535-04	Demontaż rynien z dachów maszynowni fi 80 mm szt. 3, $7.92+4.42+4.4$	m	16.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.740</b>
7 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0535-06	Demontaż rur spustowych maszynowni fi 65 mm szt. 3, $1.68+0.12+1.645+0.12+1.07+0.12$	m	4.755	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.755</b>
8 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0535-06	Demontaż rur spustowych budynku dwukondygnacyjnego 4 szt. bez demontażu rur żeliwnych, $4*6.8$	m	27.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
9 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż rury spustowej stalowej na narożniku południowym budynku dwukondygnacyjnego 1 szt. $1.5$	m	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
10 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż czterech zbiorników stalowych zlewowych, $4$	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż kopulek doświetlających równo z powierzchnią dachu z przygotowaniem do zaślepienia otworów, $36$	szt.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
12 d.1. 2	SST.01	KNR-W 4-02 40206-04 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych równo z powierzchnią dachu z przygotowaniem do zaślepienia otworów, $31$	szt.	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
13 d.1. 2	SST.01	KNR-W 4-02 40206-04 analogia	Demontaż wywietrzników dachowych typu B 300 równo z powierzchnią dachu, $11$	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	SST.01	KNR-W 4-02 40206-03 analogia	Demontaż wywietrzników dachowych typu B 200 równo z powierzchnią dachu, 9	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż wyłazów dachowych równo z powierzchnią dachu z przygotowaniem do zaślepienia otworów, 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż rur wywiewnych fi 100 mm 15	szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17 d.1. 2	SST.01	analiza indywidualna	Demontaż rur wywiewnych fi 140 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0350-01	Rozbiórka kominów do poziomu istniejącego pokrycia dachu szt. 11 (w tym 8 kominów na dachu głównym i trzy kominy przy pomieszczeniach maszynowni), $0.53*1.21+0.43*0.33+0.25*0.75+0.4*0.4+0.47*0.41+0.48*0.47+0.41*0.27+0.48*1.08+0.35*0.39+0.28*(0.34+0.24)$	m³ m³	 2.477	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.477</b>
19 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozbiórka doświetli w ścianach maszynowni wykonanych z luksfer o wymiarach 60x120 cm - szt. 2, $2*1.2*0.6$	m² m²	 1.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
20 d.1. 2	SST.01	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozbiórka doświetli w ścianach maszynowni wykonanych z luksfer o wymiarach 60x140 cm - szt. 3, $3*0.6*1.4$	m² m²	 2.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
21 d.1. 2	SST.01	KNR-W 4-02 40207-05	Demontaż krat wentylacyjnych o wymiarach 64x127 cm ze ściany budynku maszynowni, 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż lotniczych świateł sygnalizacyjnych ze ściany elewacji północno-zachodniej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż drzwi drewnianych wyjścia na dach o wymiarach 90x90 cm wraz z ościeżnicami kpl.1, 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1. 2	SST.01	wycena indywidualna	Demontaż anteny ze ściany maszynowni, 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 2	SST.01	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka ściany maszynowni gr. 29,5 cm w miejscu wykonania belki żelbetowej pod pomost, $0.545*1.7*0.295$	m³ m³	 0.273	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.273</b>
26 d.1. 2	SST.01	KNR AT-17 0104-03	Nacięcie na gł. 3 cm płyt korytkowych w dachu maszynowni w celu wykonania otworu pod wyłaz dachowy 700x700 mm (z wierzchu), $2*(0.71+1.71)*0.05$	m² m²	 0.242	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
27 d.1. 2	SST.01	KNR AT-17 0101-06	Wykonanie otworów na dachach maszynowni dźwigów pod wywietrzniki grawitacyjne cylindryczne fi 350 mm szt.4, 5*4	cm cm	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28 d.1. 2	SST.01	KNR BO-12 0357-02 analogia	Wykonanie dwóch otworów w ściankach (dojście do wyjścia na dach) gr. 15 cm pod belkę B1.	m³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0.08*0.14+0.2*0.2)*0.15$	m <sup>3</sup>	0.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
<b>1.3</b>			<b>Montaż i demontaż rusztowań</b>			
29 d.1. 3	SST.04	analiza indywidualna	Wynajem schodni i jej montaż przy elewacji południowo-wschodniej do wysokości 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty murowe i betonowe</b>			
30 d.1. 4	SST.07	KNR 2-02 0116-01	Zamurowanie otworów w ścianach maszynowni po doświetlaczach (otwór 60x120 cm - szt. 2, otwór 60x140 cm - szt. 3) bloczkami gazobetonowymi gr 24 cm, $0.6*(2*1.2+3*1.4)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
31 d.1. 4	SST.07	KNR 2-02 0116-01	Zamurowanie otworów wentylacyjnych w ścianie pomieszczenia maszynowni wentylacji (otwór 64x127 cm - szt. 2) bloczkami gazobetonowymi gr 24 cm, $0.64*1.27*2$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.626</b>
32 d.1. 4	SST.07	KNR 2-02 0116-01	Zamurowanie otworu po zlikwidowanych drzwiach wyjścia na dach o wymiarach 90x90 cm bloczkami gazobetonowymi gr 24 cm, $0.9*0.9$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
33 d.1. 4	SST.07	KNR 2-02 0122-01 analogia	Murowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej od poziomu ocieplonego dachu budynku dwukondygnacyjnego (min. 1,0 m). Kolor i faktura do uzgodnienia z Inwestorem - szt.7, $1.27*(1.08+0.32+0.78+0.39+0.41+0.24+1.01)$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.372	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.372</b>
34 d.1. 4	SST.07	KNR 2-02 0122-01 analogia	Murowanie kominów z cegły pełnej klasy 15 od poziomu ocieplonych dachów budynków maszynowni (min. 0,7 m) - szt.3, $0.95*(0.39+0.34+0.24)$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.922	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.922</b>
35 d.1. 4	SST.05	KNR-W 2-02 0338-04 analogia	Montaż czap betonowych prefabrykowanych z betonu klasy C30/37 gr. 6 cm	elem.		
			10	elem.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36 d.1. 4	SST.05	KNR 2-02 0210-02 analogia	Wykonanie belki żelbetowej dł. 1, 7 m z betonu klasy C 20/25 zbrojonego stalą A-IIIN RB 500W – podstawy pod pomost P1 wyjścia na dach, 1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 4	SST.06	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm $(9*(1.57+1.4)*0.222)/1000$	t		
				t	0.006	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
38 d.1. 4	SST.06	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(16.4*0.888)/1000$	t		
				t	0.015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
39 d.1. 4	SST.05	KNR 2-02 0210-03	Wykonanie wieńca żelbetowego obwodowego o wymiarach 24x40 cm z betonu klasy C 20/25, zbrojonego stalą A-IIIN RB 500W dł. 157,4 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*0.4*157.36$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	15.107	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.107</b>
40 d.1. 4	SST.06	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm $(532*1.18*0.222)/1000$	t		
				t	0.139	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.139</b>
41 d.1. 4	SST.06	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $(629.6*0.888)/1000$	t		
				t	0.559	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.559</b>
42 d.1. 4	SST.05	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych sznurem polietylenowym i kitem poliuretanowym - dylatacji wieńca w miejscu dylatacji budynku - dwa kpl., $(0.4*2+0.24)*2$	m		
				m	2.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 4	SST.05	KNR 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych o wymiarach 0,15x0,2x0,2 m z betonu klasy C 20/25 pod belkę stalową B1	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty ślusarskie</b>			
44 d.1. 5	SST.13	KNR 2-05 0208-04	Wykonanie i montaż drabiny D1 dł. 3,2 m - stal S235RJ cynkowana ogniowo,	t		
			0.04085	t	0.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
45 d.1. 5	SST.13	KNR 2-05 0208-05	Wykonanie i montaż belki stalowej B1 dł. 2,58 m (kształtownik rura prostokątna 80x140x6,3 mm) - stal S235RJ cynkowana ogniowo,	t		
			0.05080	t	0.051	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
46 d.1. 5	SST.13	KNR 2-05 0208-05	Wykonanie i montaż pomostu z drabiną P1 dł. 3,2 m - stal S235RJ cynkowana ogniowo,	t		
			0.187	t	0.187	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.187</b>
47 d.1. 5	SST.13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kraty pomostowej 600*800 mm - stal S235RJ cynkowana ogniowo	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1. 5	SST.13	KNR 2-05 0208-02	Wykonanie i montaż nowej podkonstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo pod lotnicze światła sygnalizacyjne kpl. 1,	t		
			0.018	t	0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
<b>1.6</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty tynkarskie i termomodernizacyjne</b>			
49 d.1. 6	SST.10	KNR 4-01 0716-02	Wykonanie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na powierzchni zamurowanych otworów w ścianach maszynowni po doświetlaniu, po zdemontowanych kratkach wentylacyjnych oraz po zlikwidowanych drzwiach wyjścia na dach,	m <sup>2</sup>		
			2*1.2*0.6+3*1.4*0.6+2*0.64*1.27+0.9*0.9+1.5	m <sup>2</sup>	7.896	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.896</b>
50 d.1. 6	SST.10	KNR 4-01 0716-02	Wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na powierzchni zamurowanych otworów w ścianach maszynowni po doświetlaniu, po zdemontowanych kratkach wentylacyjnych oraz po zlikwidowanych drzwiach wyjścia na dach,	m <sup>2</sup>		
			(2*1.2*0.6+3*1.4*0.6+2*0.64*1.27+0.9*0.9+0.5)*2	m <sup>2</sup>	13.791	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.791</b>
51 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-02	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian budynków maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - oczyszczenie i zmycie podłoża,	m <sup>2</sup>		
			7.94+3.24+7.44+9.01+7.91+31.48+14.58+32.60+2.45+0.59+7.64+1.13	m <sup>2</sup>	126.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.010</b>
52 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-03	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian budynków maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
			7.94+3.24+7.44+9.01+7.91+31.48+14.58+32.60+2.45+0.59+7.64+1.13	m <sup>2</sup>	126.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.010</b>
53 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-07	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian budynków maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			7.94+3.24+7.44+9.01+7.91+31.48+14.58+32.60+2.45+0.59+7.64+1.13	m <sup>2</sup>	126.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.010</b>
54 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-09	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian budynków maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m <sup>2</sup>		
			7.94+3.24+7.44+9.01+7.91+31.48+14.58+32.60+2.45+0.59+7.64+1.13	m <sup>2</sup>	126.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.010</b>
55 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-11	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian budynków maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - sprawdzenie nośności kołków	m <sup>2</sup>		
			7.94+3.24+7.44+9.01+7.91+31.48+14.58+32.60+2.45+0.59+7.64+1.13	m <sup>2</sup>	126.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.010</b>
56 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie styropianu gr. 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K] na ścianach maszynowni wraz z kołkowaniem - metoda lekka mokra jednego producenta (BSO bezspoinowy system ociepleń, ETICS),	m <sup>2</sup>		
			8.23+3.37+7.45+8.19+9.16+31.82+15.05+32.96+2.55+0.79+7.42+1.34	m <sup>2</sup>	128.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.330</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt./m <sup>2</sup>  8.23+3.37+7.45+8.19+9.16+31.82+15.05+32.96+2.55+0.79+7.42+1.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.330</b>
58 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach pomieszczeń maszynowni  8.23+3.37+7.45+8.19+9.16+31.82+15.05+32.96+2.55+0.79+7.42+1.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.330</b>
59 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych ścian budynków maszynowni przy użyciu profilu narożnikowego  1.68+1.21+1.60+1.34+1.22+2.42+1.73+1.86+2.37+1.83+1.95	m  m	  19.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
60 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0107-04 analogia	Wykonanie dwóch pionowych dylatacji w warstwie termoizolacji ułożonej na ścianach pomieszczenia technicznego (w miejscu dylatacji budynku – obecnie widoczne spęknięcia) 1.365+1.35	m  m	  2.715	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.715</b>
61 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0116-01	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek" (baranek); ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - metoda lekka mokra jednego producenta w kolorze jasnym uzgodnionym z Inwestorem - gruntowanie podłoża 7.02+2.92+6.34+6.96+7.44+28.49+13.63+29.62+2.55+0.7+6.56+1.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.420</b>
62 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek" (baranek); ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - metoda lekka mokra jednego producenta w kolorze jasnym uzgodnionym z Inwestorem - nałożenie struktury 7.02+2.92+6.34+6.96+7.44+28.49+13.63+29.62+2.55+0.7+6.56+1.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.420</b>
63 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-02	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian trzech kominów maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - oczyszczenie i zmycie podłoża, 0.8+1.05+0.77+0.47+1.5+0.46+0.8+1.07+0.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.730</b>
64 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-03	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian trzech kominów maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - odgrzybienie powierzchni ścian 0.8+1.05+0.77+0.47+1.5+0.46+0.8+1.07+0.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.730</b>
65 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0101-07	Odpowiednie przygotowanie istniejących ścian trzech kominów maszynowni (baranek z zaprawy cementowo-wapiennej) do ułożenia ocieplenia - jednokrotne gruntowanie 0.8+1.05+0.77+0.47+1.5+0.46+0.8+1.07+0.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.730</b>
66 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie styropianu gr. 3 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K] na ścianach trzech kominów maszynowni wraz z kołkowaniem - metoda lekka mokra jednego producenta (BSO bezspoinowy system ociepleń, ETICS), 1.04+1.56+1.02+0.46+0.58+2.11+0.57+0.53+0.90+1.54+0.91+0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
67 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych na ścianach trzech kominów maszynowni- 5 szt./m <sup>2</sup>  1.04+1.56+1.02+0.46+0.58+2.11+0.57+0.53+0.90+1.54+0.91+0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
68 d.1. 6	SST.09	ZKNR C-2 0105-07	Naniesienie kleju i wtopienie siatki zbrojącej z włókna szklanego z ponownym jej szpachlowaniem na ścianach kominów przylegających do maszynowni - metoda lekka mokra jednego producenta – szt. 3, 1.04+1.56+1.02+4*(0.03+0.05+2*0.06)+0.46+0.58+2.11+0.57+4*(0.03+0.03+2*0.04)+0.53+0.90+1.54+0.91+4*(0.05+0.04)+0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.320</b>
69 d.1. 6	SST.07	KNR AT-42 0101-04	Gruntowanie podłoża pod klejenie płytek klinkierowych 25x12 cm  1.04+1.56+1.02+4*(0.03+0.05+2*0.06)+0.46+0.58+2.11+0.57+4*(0.03+0.03+2*0.04)+0.53+0.90+1.54+0.91+4*(0.05+0.04)+0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.320</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 6	SST.07	KNR AT-22 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - ułożenie warstwy wierzchniej z płytek ceramicznych o wymiarach identycznych z istniejącą cegłą klinkierową kominów - maksymalna warstwa kleju do 4 mm $1.04+1.56+1.02+4*(0.03+0.05+2*0.06)+0.46+0.58+2.11+0.57+4*(0.03+0.03+2*0.04)+0.53+0.90+1.54+0.91+4*(0.05+0.04)+0.38$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.320</b>
71 d.1. 6	SST.07	KNR AT-42 0112-01 analogia	Uszczelnienie połączenia płytek z tynkiem strukturalnym na ścianach kominów przylegających do maszynowni neutralną masą silikonową $1.495+1.43+1.84+1.82+1.87+1.9$	m m	10.355	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.355</b>
<b>1.7</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty dekarские</b>			
72 d.1. 7	SST.03	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm $6.29+5.14+1.5+2.06+2.09+1.04$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
73 d.1. 7	SST.03	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm zwieńczenia muru ogniowego - łączenie blach na rąbek stojący 115.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.730</b>
74 d.1. 7	SST.03	KNR 2-02 0511-04	Montaż rur spustowych fi 150 mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm - szt. 4, $4*6.8$	m m	27.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
75 d.1. 7	SST.03	KNNR 4 0512-01 analogia	Montaż czterech zbiorników zlewowych stalowych cynkowanych ogniowo wraz z wykonaniem przejść przez mury ogniowe - o pojemności min. 65 dcm <sup>3</sup> 4	kpl. kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76 d.1. 7	SST.02	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Ułożenie i odpowiednie zamocowanie do płyt korytkowych, płyt OSB 3 gr. 18 mm w celu zabezpieczenia otworów po zdemontowanych świetlikach, wyłazach dachowych i wentylatorach dachowych $35*1.82+1.62+23*0.41+1.25+2*1.22+0.83+0.25+3*0.75+0.74+0.69$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
77 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские papą paroizolacyjną jednowarstwową o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> obrabianej powierzchni (powierzchnia ścian ogniowych i wieńca obwodowego od strony dachu), $2*(10.49+31.45)+2.1+2.14+2.13+2.11+0.3*(27.83+45.39+6.07)+0.3*(6.46+2.42+3.72+2.56+2.94+2.04+6.06)+0.3*(0.9+1.31+0.72)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.886	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.886</b>
78 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0201-03 analogia	Pokrycie dachu budynku dwukondygnacyjnego i budynków maszynowni papą asfaltową zgrzewalną podkładową G200 S4,0 z wywiniciem na istniejące ściany ogniowe i projektowany wieńiec obwodowy - warstwa paroizolacji, $(4*6.75+77.98+77.95+2*83.83)*1.0012492+(2*207.75-43.49-1.21-0.33-0.75-0.4-0.47)*1.00036443+(2*223.20-96.38-0.27-1.08)*1.00031245+(45.21+48.78+23.84)*1.0012492+26.6*1.0002$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 213.374	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 213.374</b>
79 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie pomiędzy płytami OSB 3 styropianu gr. 2,0 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K] w celu ujednolicenia płaszczyzny dachu pod układanie właściwej izolacji z płyt styropianowych, $1212.47-(35*1.82+1.62+23*0.41+1.25+2*1.22+0.83+0.25+3*0.75+0.74+0.69)-43.36-96.38-1.21-0.33-0.75-0.4-0.47-0.27-1.08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	985.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>985.020</b>
80 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie warstwy 10 cm styropianu o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K] na powierzchni dachu budynku dwukondygnacyjnego, $1212.47-43.39-96.38-1.08-0.32-0.78-0.39-0.41-0.24-1.01$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 068.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 068.470</b>
81 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-04 analogia	Ułożenie kolejnej warstwy 15 cm styropianu o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K] na powierzchni dachu budynku dwukondygnacyjnego mocowanego mechanicznie $1212.47-43.39-96.38-1.08-0.32-0.78-0.39-0.41-0.24-1.01$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 068.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 068.470</b>
82 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0406-01 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej na głowicy wieńca żelbetowego obwodowego (belki drewniane 8x10/11 cm dł. 44 cm mocowane co 60 cm przy pomocy kątowników ciesielskich wzmocnionych - 2 szt. na jeden element drewniany), $0.44*0.08*0.105*(2*93+2*33+4*4+4*2)$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.020	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
83 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-03	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy belkami drewnianymi mocowanymi do wieńca styropianem gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K], $37.78 - (2 \cdot 93 + 2 \cdot 33 + 4 \cdot 4 + 4 \cdot 2) \cdot 0.08 \cdot 0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.481	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.481</b>
84 d.1. 7	SST.02	KNR 0-21 4004-06 analogia	Zamocowanie do belek drewnianych płyty OSB 3 gr. 18 mm w celu późniejszego pokrycia jej blachą tytan-cynk układaną na rąbek stojący (2 % spadek do środka budynku), 88.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.190</b>
85 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż klinów styropianowych 10x10 cm laminowanych papą na połączeniu pion - poziom wszystkich elementów dachu budynku dwukondygnacyjnego, $155.16 + 28.79 + 46.11 + 6.37 + 6.46 + 2.42 + 3.72 + 2.56 + 2.94 + 2.04 + 6.06 + 1.52 + 1.57 + 0.98 + 3.12$	m m	 269.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>269.820</b>
86 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-08 analogia	Przyklejenie styropianu o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,03$ [W/m·K] gr. 15 cm od wewnętrznej strony muru ogniowego $0.33 \cdot 155.84$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.427	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.427</b>
87 d.1. 7	SST.02	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachu budynku dwukondygnacyjnego papą asfaltową zgrzewalną podkładową wysokomodyfikowaną do mocowania mechanicznego PYE G200 S 4,0, $(5.18 + 5.2 + 73.45 + 73.43 + 2 \cdot 79.0 + 5.2 + 5.19) \cdot 1.0012492 + (207.75 \cdot 2 - 1.08 - 0.32 - 0.78 - 0.39 - 0.41 - 47.53) \cdot 1.00036443 + (223.2 \cdot 2 - 102.94 - 0.24 - 1.01) \cdot 1.00031245$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 033.497	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 033.497</b>
88 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0201-02 analogia	Pokrycie dachu budynku dwukondygnacyjnego papą asfaltową zgrzewalną wysokomodyfikowaną wierzchniego krycia PYE PV250 S5,2 SS, $(5.18 + 5.2 + 73.45 + 73.43 + 2 \cdot 79.0 + 5.2 + 5.19) \cdot 1.0012492 + (207.75 \cdot 2 - 1.08 - 0.32 - 0.78 - 0.39 - 0.41 - 47.53) \cdot 1.00036443 + (223.2 \cdot 2 - 102.94 - 0.24 - 1.01) \cdot 1.00031245$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 033.497	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 033.497</b>
89 d.1. 7	SST.02	wycena indywidualna	Wykonanie dylatacji na dachu budynku dwukondygnacyjnego w pokryciu papowym 1 kpl., $0.29 + 7.26 + 0.21 + 0.21 + 5.72 + 0.29$	m m	 13.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
90 d.1. 7	SST.02	wycena indywidualna	Montaż nowego włazu dachowego - świetlika kopułkowego 700x700 mm z kopułką potrójną , 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.1. 7	SST.02	wycena indywidualna	Ocieplenie czterech ścian nowego włazu dachowego - świetlika kopułkowego 700x700 mm z kopułką potrójną , $0.26 \cdot 2 \cdot (0.7 + 0.78)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
92 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0302-02 analogia	Obróbki wyłazu dachowego 700x700 mm w dachu krytym papą z papy termozgrzewalnej szt. 1, dwuwarstwowo $0.78 \cdot 4 \cdot 0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.936	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.936</b>
93 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0302-02 analogia	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowo szt. 10, $(6.46 + 2.42 + 3.72 + 2.56 + 2.94 + 2.04 + 6.06 + 2.74 + 2.7 + 2.2) \cdot 0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.152</b>
94 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0302-03	Obróbki ścian murów ogniowych, ścian pomieszczeń maszynowni papą termozgrzewalną dwuwarstwowo, $(27.21 + 39.65 + 6.37 + 4.115) \cdot 0.3 + 155.16 \cdot (0.56 + 0.35)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.399	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.399</b>
95 d.1. 7	SST.02	KNNR 4 0212-03	Montaż nowych rur wywiewnych fi 100 mm z łącznikami 15	szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
96 d.1. 7	SST.02	KNNR 4 0212-03	Montaż nowych rur wywiewnych typu W fi 150/100 mm z łącznikami 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
97 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0516-06 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych fi 150/100 z papy termozgrzewalnej w dachach krytych papą 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
98 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0516-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych fi 100 z papy termozgrzewalnej w dachach krytych papą 15	szt. szt.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
99 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0302-01	Obróbki podstaw wywietrzników cylindrycznych dachowych nie większe niż fi 315 mm, dwuwarstwowo papą termozgrzewalną. 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
100 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0302-01	Obróbki podstaw wywietrzników cylindrycznych dachowych fi= 200 mm, dwuwarstwowo papą termozgrzewalną. 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
101 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0409-04 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej z łąt drewnianych 6x4 cm oraz z płyty OSB gr. 18 mm na krawędzi istniejących dachów pomieszczeń technicznych (maszynowni) w rozstawie co 60 cm, w celu montażu obróbek z blachy tytan-cynk, 141*0.005616	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.792	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
102 d.1. 7	SST.02	KNR 0-21 4004-06 analogia	Zamocowanie do w/w konstrukcji płyty OSB 3 gr. 18 mm w celu późniejszego pokrycia jej blachą tytan-cynk układaną na zakład lutowany, 7.80+8.25+2.49+2.53+1.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
103 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie warstwy 10 cm styropianu o współczynniku przewodzenia ciepła lambda = 0,03 [W/m·K] na powierzchni dachów pomieszczeń technicznych, 43.1+95.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.900</b>
104 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0609-04 analogia	Ułożenie kolejnej warstwy 15 cm styropianu o współczynniku przewodzenia ciepła lambda = 0,03 [W/m·K] na powierzchni dachów pomieszczeń technicznych, 43.1+95.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.900</b>
105 d.1. 7	SST.02	KNR 2-02 0507-01	Pokrycie dachów budynków maszynowni papą asfaltową zgrzewalną podkładową wysokomodyfikowaną do mocowania mechanicznego PYE G200 S 4,0, (47.07+50.77+25.46)*1.0012492+25.99*1.0002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.449	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.449</b>
106 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0201-02 analogia	Pokrycie dachów budynków maszynowni papą asfaltową zgrzewalną wysokomodyfikowaną wierzchniego krycia PYE PV250 S5,2 SS, (47.07+50.77+25.46)*1.0012492+25.99*1.0002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.449	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.449</b>
107 d.1. 7	SST.02	wycena indywidualna	Wykonanie dylatacji na dachu budynku technicznego w pokryciu papowym 1 kpl., 8.23	m m	 8.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.230</b>
108 d.1. 7	SST.02	KNR 9-14 0302-01	Obróbki podstaw wywietrzników cylindrycznych dachowych fi= 315 mm, dwuwarstwowo papą termozgrzewalną - dachy pomieszczeń maszynowni dźwigów. 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109 d.1. 7	SST.02	KNR 2-15 0203-04 analogia	Montaż nowej rury spustowej żeliwnej przy czyszczaku na narożniku południowym budynku 1.5	m m	 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
110 d.1. 7	SST.02	analiza indywidualna	Montaż listew dociskowych na ścianach i kominach 6.46+2.42+3.72+2.56+2.94+2.04+6.06+28.79+1.52+46.11+6.37+1.57+0.98	m m	 111.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.540</b>
<b>1.8</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty malarskie</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1. 8	SST.14	NNRNKB 202 1134-02	Malowanie farbami akrylowymi ścian wewnętrznych pomieszczeń maszynowni w miejscach zamurowanych otworów - gruntowanie  $2.6*(2.34*2+2.16+2.19)+3.0*7.22+2.4*(4.86+1.93)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.434	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.434</b>
112 d.1. 8	SST.14	KNNR 3 0605-04	Malowanie farbami akrylowymi ścian wewnętrznych pomieszczeń maszynowni w miejscach zamurowanych otworów  $2.6*(2.34*2+2.16+2.19)+3.0*7.22+2.4*(4.86+1.93)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.434	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.434</b>
113 d.1. 8	SST.14	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie żeliwnych elementów rur spustowych szczotką drucianą (stan wyjściowy powierzchni B)  $3*1.5*2*3.1415*0.075$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.121	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.121</b>
114 d.1. 8	SST.14	KNR 4-01 1212-40	Malowanie żeliwnych elementów rur spustowych lakierem asfaltowym.  $1.5*3$	m  m	  4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>1.9</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
115 d.1. 9	SST.08	kalk. własna	Wykonanie PW instalacji odgromowej na dachu,  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.1. 9	SST.08	kalk. własna	Wykonanie nowej instalacji odgromowej zgodnej z zatwierdzonym PW przez Inwestora wraz z wykonaniem odpowiednich pomiarów instalacji odgromowej, 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.10</b>			<b>Roboty porządkowe, wywóz gruzu na wyznaczone składowisko odpadów.</b>			
117 d.1. 10	SST.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.35+poz.36+poz.39+poz.40+poz.42+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.65+poz.71+poz.76) $243.955*0.005+0.00055*(75.01+16.47*0.1255+4.755*0.102+27.2*0.471)+1.5*0.001885+4*1.5*0.001+36*0.3+31*0.05+11*0.035+9*0.025+7*0.6*0.6*0.05+15*0.01+6*0.015+2.477+0.04*(1.44+2.52)+2*0.64*1.27*0.03+0.01+0.9*0.9*0.05+0.273+0.71*1.71*0.05+4*0.05*3.1415*0.175*0.175+0.008$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
118 d.1. 10	ST.00+ SST.01	wycena indywidualna analogia	(12,67+ 109,18) - opłata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2015 poz. 1875), ze zm. (Dz. U.2017 poz.723) - załącznik nr 2 kod 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów i kod 17 01 02 - gruz ceglany + Załącznik nr 1 do Uchwały Zarządu Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o. o. Nr 1/V/2013 z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie opłat za przyjęcie odpadów na składowisku odpadów w Suchym Lesie. $0.00055*(75.01+16.47*0.1255+4.755*0.102+27.2*0.471)*7.85+1.5*0.001885*7.85+4*1.5*0.001*7.85+31*0.04+11*0.025+9*0.020+7*0.6*0.6*0.05+15*0.0135+6*0.025+2.477*1.8+0.04*(1.44+2.52)*2.6+2*0.07+0.015+0.9*0.9*0.05*0.6+0.273*0.7+0.71*1.71*0.05*2.4+4*0.05*3.1415*0.175*0.175*2.4+0.008*1.8$	Mg  Mg	  8.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.030</b>
119 d.1. 10	ST.00+ SST.01	wycena indywidualna analogia	(19,64+218,78) - opłata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2015 poz. 1875), ze zm. (Dz. U.2017 poz.723) - załącznik nr 2 kod 17 03 80 - odpadowa papa + Załącznik nr 1 do Uchwały Zarządu Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o. o. Nr 1/V/2013 z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie opłat za przyjęcie odpadów na składowisku odpadów w Suchym Lesie. $243.955*0.005*1.1+36*0.3*1.5$	Mg  Mg	  17.542	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.542</b>