

---

# 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 1 - Remont generalny pokrycia dachowego budynku Szpitala Rehabilitacyjnego na terenie Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu  
ADRES INWESTYCJI : 60-480 Poznań ul. Uzdrowska 2.  
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	<b>ZADANIE NR 1</b>				<b>0.00</b>
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	Naprawa konstrukcji żelbetowych czap kominowych w systemie PCC II				0.00
1.4.1	Przygotowanie powierzchni				0.00
1.4.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej czap				0.00
1.4.3	Powłoki ochronne powierzchni betonowych				0.00
1.4.4	Uszczelnienie dylatacji komina nr 3				0.00
1.5	Roboty ogólnobudowlane – roboty mury i betonowe				0.00
1.6	Roboty ogólnobudowlane – roboty tynkarskie				0.00
1.7	Roboty ogólnobudowlane – roboty dekararskie				0.00
1.8	Roboty ogólnobudowlane – roboty malarskie				0.00
1.9	Roboty ogólnobudowlane – montaż stolarki i ślusarki				0.00
1.10	Roboty elektryczne				0.00
1.11	Roboty porządkowe, wywóz gruzu na wyznaczone składowisko odpadów.				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ZADANIE NR 1</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 ST.00	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu (dach budynku trzykondygnacyjnego +dach budynku jednokondygnacyjnego) 10.5+4.0	m m	14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
d.1.1	2 ST.00	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu (dach budynku trzykondygnacyjnego +dach budynku jednokondygnacyjnego) 10.5+4.0	m m	14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
d.1.1	3 ST.00	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 10.5+4.0	m m	14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
d.1.1	4 ST.00	analiza indywidualna	Zabezpieczenie kanałów kominów przed dostawaniem się wody w trakcie czyszczenia ścian i czap kominów 109	szt. szt.	109.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
<b>1.2</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Prace rozbiórkowe wykonane zgodnie z STWiORB, PW i przedmiarem robót</b>			
d.1.2	5 SST.01	KNR 4-01 0519-06	Demontaż części pokrycia dachowego do 30 % - likwidacja bąbli, niezwiązanej papy z wszystkich dachów, ((478.8-0.49-0.52-1.02-0.34)*1.00125+(149.65-1.23)*1.016071+42.77+(635.91-1.94-0.45-1.15-1.19-1.35-1.21-1.26-1.19-1.21-0.51)*1.003195)*0.3+7.17*1.00045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	396.287	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.287</b>
d.1.2	6 SST.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.2+13.67+2.2+2.54+5.0+2.55+7.58+0.52+12.58+1.09+3.4+0.6+8.92+7.3+21.78+2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.360</b>
d.1.2	7 SST.01	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku z dachu pomieszczenia technicznego, 2.86	m m	2.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
d.1.2	8 SST.01	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynien o przekroju prostokątnym z dachu budynku jednokondygnacyjnego, 2.895+9.805+9.855+11.62+3.52+6.56+6.18	m m	50.435	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.435</b>
d.1.2	9 SST.01	KNR 4-01 0535-06	Demontaż rur spustowych (dach budynku trzykondygnacyjnego - 3 szt., dach budynku jednokondygnacyjnego – 4 szt., dach budynku technicznego 1 szt.) bez demontażu rur żeliwnych, 9.8+7.745+9.6+4.1+2.235+2.21+3.29+2.2	m m	41.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.180</b>
d.1.2	10 SST.01	kalk. własna	Demontaż trzech zbiorników stalowych zlewowych, 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.2	11 SST.01	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie 10 warstw cegły z głowicy komina kotłowni, 4.17*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.128</b>
d.1.2	12 SST.01	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie komina wolnostojącego nr 12 0.43*1.665*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.215	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
d.1.2	13 SST.01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowej czapki kominowej - komin nr 12 2.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	14 SST.01	analiza indywidualna	Oczyszczenie czterech kominów na budynku jednokondygnacyjnym z elementów szalunkowych 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.2	15 SST.01	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach budynku technicznego - 15% ((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.018</b>
d.1.2	16 SST.01	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 15 kominów - 10% (2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14)*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	SST.01	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji budynku technicznego wodą zimną $((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.789</b>
18 d.1.2	SST.01	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie ścian kominów wodą zimną $2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
19 d.1.2	SST.01	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż drzwi stalowych nie ocieplanych do pomieszczenia technicznego o wymiarach 0,86x1,78 m - 1 szt., 4	szt.przec. szt.przec.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1.2	SST.01	kalk. własna	Demontaż wylazu dachowego 1 szt., 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.2	SST.01	analiza indywidualna	Demontaż rur wywiewnych fi 140 mm - szt. 2. 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Montaż i demontaż rusztowań</b>			
22 d.1.3	SST.04	analiza indywidualna	Wynajem schodni przy elewacji południowo-wschodniej do wysokości 12 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1.3	SST.04	analiza indywidualna	Wynajem schodni przy elewacji południowo-wschodniej do wysokości 4m 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Naprawa konstrukcji żelbetowych czap kominowych w systemie PCC II</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Przygotowanie powierzchni</b>			
24 d.1.4 .1	SST.05	KNR K-21 0105/01	Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie-malowanych - czapy kominów 15 szt. $3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.250</b>
25 d.1.4 .1	SST.01	KNR K-21 0107/01	Ręczne wykucie zbrojenia z konstrukcji na powierzchniach poziomych czap (70%) $(6.4+6.46+7.04+9.61+6.49+3.36+7.05+6.56+6.4+6.5+3.51+3.42+6.12+3.74+2.23)*0.7$	m m	 59.423	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.423</b>
<b>1.4.2</b>			<b>Reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej czap</b>			
26 d.1.4 .2	SST.05	KNR K-21 0201/01	Zabezpieczenie oczyszczonego zbrojenia z prętów stalowych o średnicy do 14mm, przez wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach poziomych i pionowych - 70% $(6.4+6.46+7.04+9.61+6.49+3.36+7.05+6.56+6.4+6.5+3.51+3.42+6.12+3.74+2.23)*0.7$	m m	 59.423	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.423</b>
27 d.1.4 .2	SST.05	KNR K-21 0202/05	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych $3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.250</b>
28 d.1.4 .2	SST.05	KNR K-21 0203/05	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC - 30% $(3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.075</b>
29 d.1.4 .2	SST.05	KNR K-21 0206/03	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach, szpachlami cementowo-polimerowymi PCC, warstwą grubości 1mm $3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.250</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4 .2	SST.05	KNR K-21 0206/09	Szpachlowanie powierzchni szpachlami cementowo-polimerowymi PCC warstwą grubości 1mm - dodatek za każdy 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej - dwukrotnie (3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
<b>1.4.3</b>			<b>Powłoki ochronne powierzchni betonowych</b>			
31 d.1.4 .3	SST.05	KNR K-21 0301/01	Malarskie powłoki ochronne dwuwarstwowe na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych nakładane metodą ręczną  3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.250</b>
<b>1.4.4</b>			<b>Uszczelnienie dylatacji komina nr 3</b>			
32 d.1.4 .4	SST.05	KNR K-21 0101/02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych, pionowych i sufitowych okolic dylatacji komina nr 3  (2*0.05+0.57+2*0.06+2*0.53)*2*0.2	m  m	  0.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
33 d.1.4 .4	SST.01	KNR K-21 0107/05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych  0.57	m  m	  0.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
34 d.1.4 .4	SST.01	KNR-K-21 0107/06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach pionowych  2*0.06+2*0.53	m  m	  1.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
35 d.1.4 .4	SST.01	KNR K-21 0107/07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych  2*0.05	m  m	  0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
36 d.1.4 .4	SST.05	KNR K-21 0402/03	Uszczelnienie dylatacji o wymiarach 20x15mm w konstrukcjach budowlanych elastyczną masą na bazie poliuretanu  2*0.05+0.57+2*0.06+2*0.53	m  m	  1.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
<b>1.5</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty murowe i betonowe</b>			
37 d.1.5	SST.07	KNR 2-02 0122-04	Murowanie z cegły pełnej klinkierowej głowicy komina kotłowni na 12 warstw, 4.17*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.753	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.753</b>
38 d.1.5	SST.05	KNR-W 2-02 0338-05 analogia	Montaż prefabrykowanej czapy na kominie kotłowni  1	elem.  elem.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1.5	SST.07	KNR 2-02 0122-01	Murowanie komina nr 12 z cegły klinkierowej pełnej, 1.665*0.39*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.649	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.649</b>
40 d.1.5	SST.05	KNR-W 2-02 0338-04 analogia	Montaż czapy betonowej prefabrykowanej z betonu klasy C30/37 na kominie nr 12. 1	elem.  elem.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty tynkarskie</b>			
41 d.1.6	SST.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami WEBER" - powierzchnie pionowe - ściany kominów szt. 15  2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
42 d.1.6	SST.10	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - 10 % (2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
43 d.1.6	SST.10	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą tynkarską - pogrubienie o 0,5 cm - 10% (2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.6	SST.10	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej - na całości ścian kominów 2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
45 d.1.6	SST.10	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach kominów nakładane ręcznie 2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
46 d.1.6	SST.10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych kominów przy użyciu profilu narożnikowego 2*0.38+4*(0.5+0.5+0.53+0.72+0.47+0.66+0.5+0.54+0.555+0.525+0.54+0.45+0.46+0.46+0.46)	m m	32.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.240</b>
47 d.1.6	SST.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami WEBER" - powierzchnie pionowe - ściany budynku technicznego (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.789</b>
48 d.1.6	SST.10	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - ściany budynku technicznego 15 % (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.018</b>
49 d.1.6	SST.10	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą tynkarską - pogrubienie o 0,5 cm - ściany budynku technicznego 15 % (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.018</b>
50 d.1.6	SST.10	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej - na ścianach budynku technicznego (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.789</b>
51 d.1.6	SST.10	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach budynku technicznego nakładane ręcznie (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.789</b>
52 d.1.6	SST.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami WEBER" - powierzchnie pionowe - ściany budynku technicznego (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.789</b>
53 d.1.6	SST.10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych ścian budynku technicznego przy użyciu profilu narożnikowego 4*0.7+2.93+2.36+2.755+2.35	m m	13.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.195</b>
54 d.1.6	SST.10	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy na ścianach budynku technicznego - baranek 1,5 mm. Kolor jasny uzgodniony z Inwestorem - wykonany ręcznie (((0.1+0.17+2*2.72+0.08+0.33+2*0.15)*0.7+2.755*2.8+2.35*0.48+2.36*0.32+2.93*2.82+(2.23+2.055)/2*2.89-0.96*1.83))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.789</b>
<b>1.7</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty dekarские</b>			
55 d.1.7	SST.02	wycena indywidualna	Naprawa rur wywiewnych szt. 13, 13	szt. szt.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
56 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej cynkowanej ogniowo 2.54+5.00+2.55+0.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.610</b>
57 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej cynkowanej ogniowo 2.2+13.67+2.2+3.2+12.58+3.4+0.53+8.92+7.3+21.78+2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.210</b>
58 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0508-03	Montaż rynny fi 120 na budynku technicznym z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, 2.86	m m	2.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczek przy rynnie z blachy ocynkowanej ogniowo 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0510-02	Montaż rury spustowej fi 100 na budynku technicznym z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo, 2.2	m m	 2.200	 2.200
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
61 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0508-08	Montaż nowych rynien prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm na budynku jednokondygnacyjnym z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo, 2.895+9.805+9.855+11.62+3.52+6.56+6.18	m m	 50.435	 50.435
					<b>RAZEM</b>	<b>50.435</b>
62 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach prostokątnych z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63 d.1.7	SST.03	KNR 2-02 0510-04	Montaż rur spustowych fi 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo (trzy rury spustowe budynku trzykondygnacyjnego, cztery rury spustowe budynku jednokondygnacyjnego), 9.8+7.745+9.6+4.1+2.235+2.21+3.29+2.2	m m	 41.180	 41.180
					<b>RAZEM</b>	<b>41.180</b>
64 d.1.7	SST.03	KNR 4 0512-01 analogia	Montaż trzech zbiorników zlewowych stalowych ocynkowanych ogniowo wraz z wykonaniem przejść przez mury ogniowe - o pojemności min. 65 dcm3 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65 d.1.7	SST.03	wycena indywidualna	Mocowanie istniejącej blachy do murków ogniowych (budynek trzykondygnacyjny) 1.05+12.84+0.95+0.82+4.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.950	 19.950
					<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>
66 d.1.7	SST.02	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż klinów styropianowych 10x10 cm na połączeniu pion - poziom, 6.0+6.06+6.68+9.21+6.09+2.96+6.65+6.16+6.0+6.1+3.11+4.19+3.02+5.72+3.34+2.03+6.47*2+12.71+6.3+9.175+92.83+13.36+3.92+8.15	m m	 242.705	 242.705
					<b>RAZEM</b>	<b>242.705</b>
67 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0201-03 analogia	Pokrycie dachu budynku trzykondygnacyjnego (18% spadku) papą asfaltową zgrzewalną jednowarstwowo modyfikowaną SBS PYE PV 250 S 5,2, (149.65-1.23)*1.016071	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.805	 150.805
					<b>RAZEM</b>	<b>150.805</b>
68 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0201-03 analogia	Pokrycie dachu budynku trzykondygnacyjnego (8% spadku) papą asfaltową zgrzewalną jednowarstwowo modyfikowaną SBS PYE PV 250 S 5,2, (635.91-1.15-1.19-1.35-1.95-0.45-1.21-1.26-1.19-1.21-0.51)*1.003195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 626.435	 626.435
					<b>RAZEM</b>	<b>626.435</b>
69 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0201-03 analogia	Pokrycie dachu budynku jednokondygnacyjnego (5% spadku) papą asfaltową zgrzewalną jednowarstwowo modyfikowaną SBS PYE PV 250 S 5,2, (478.84-0.49-0.52-1.02-0.34)*1.00125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 477.066	 477.066
					<b>RAZEM</b>	<b>477.066</b>
70 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0202-01	Pokrycia dachu budynku trzykondygnacyjnego dwuwarstwowo, papą podkładową PYE G200 S4.0 i papą asfaltową zgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS PYE PV 250 S 5,2, - koryto odwadniające 42.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.780	 42.780
					<b>RAZEM</b>	<b>42.780</b>
71 d.1.7	SST.02	wycena indywidualna	Wykonanie dylatacji na dachu budynku trzykondygnacyjnego w pokryciu papowym 1 kpl., 1.21+4.91+7.91+2*0.3	m m	 14.630	 14.630
					<b>RAZEM</b>	<b>14.630</b>
72 d.1.7	SST.02	wycena indywidualna	Montaż nowego wjazdu dachowego - świetlika kopułkowego 900x900 mm z kopułką potrójną , 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.1.7	SST.02	wycena indywidualna	Ocieplenie czterech ścian nowego wjazdu dachowego - świetlika kopułkowego 900x900 mm z kopułką potrójną , 0.35*2*(0.9+0.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.316	 1.316
					<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
74 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0302-03 analogia	Obróbki wylazu dachowego 900x900 mm w dachu krytym papą z papy termozgrzewalnej szt. 1, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.98*4*0.4	m <sup>2</sup>	1.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.568</b>
75 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0302-02 analogia	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej szt. 16, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
			(6.0+6.06+6.68+9.21+6.09+2.96+6.65+6.16+6.0+6.10+3.11+4.19+3.02+5.72+3.34+2.03)*0.3	m <sup>2</sup>	24.996	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.996</b>
76 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0302-03	Obróbki ścian attyk, ścian szybu windowego, ścian pomieszczenia technicznego i ścian budynku trzykondygnacyjnego z papy termozgrzewalnej, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
			2*1.95+7*0.02+0.98+0.27+0.63+0.27+0.63+0.26+0.64+0.03+4*0.02+0.52+0.42+0.26+0.41+0.1+0.11+0.89+0.44+0.82+0.44+0.01+3*0.02+0.09+0.04+2.07+0.04+0.04+0.48+0.58+0.32+0.02+0.6+0.04+0.03+8.83+1.05+20.64+0.06+2.67+0.05+0.02+0.01+0.1+0.82*2+0.63+0.85+0.99+0.62	m <sup>2</sup>	54.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.820</b>
77 d.1.7	SST.02	KNR 2-02 0516-06 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych fi 150/100 z papy termozgrzewalnej w dachach krytych papą	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78 d.1.7	SST.02	KNR 2-02 0516-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych fi 100 z papy termozgrzewalnej w dachach krytych papą	szt.		
			24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
79 d.1.7	SST.02	KNR 4 0212-03	Montaż nowych rur wywiewnych fi 150/100 mm z dołącznikami - szt. 2,	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.1.7	SST.02	KNR 9-14 0302-01	Obróbki podstaw wentylatorów dachowych szt. 4, dwuwarstwowo	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81 d.1.7	SST.02	analiza indywidualna	Montaż listew dociskowych na ścianach i kominach	m		
			6.0+6.06+6.68+9.21+6.09+2.96+6.65+6.16+6.0+6.1+3.11+4.19+3.02+5.72+3.34+2.03+12.71+6.3+9.175+3.92+8.15+8.57+4.385+2.205	m	138.735	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.735</b>
<b>1.8</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – roboty malarskie</b>			
82 d.1.8	SST.14	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie żeliwnych elementów rur spustowych szczotką drucianą (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			(1.665+0.64+1.605+1.605+0.51)*2*3.1415*0.075	m <sup>2</sup>	2.839	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.839</b>
83 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-40	Malowanie żeliwnych elementów rur spustowych lakierem asfaltowym.	m		
			1.665+0.64+1.605+1.605+0.51	m	6.025	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.025</b>
84 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi stalowe 1 szt.	m <sup>2</sup>		
			1.78*0.86*2+2*0.05*(1.83+0.86+1.98)	m <sup>2</sup>	3.529	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.529</b>
85 d.1.8	SST.14	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie żeliwnych elementów rur wywiewnych szczotką drucianą (stan wyjściowy powierzchni B) szt. 27	m <sup>2</sup>		
			27*0.72*2*3.1415*0.075	m <sup>2</sup>	9.161	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.161</b>
86 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-40 analogia	Malowanie rur wywiewnych lakierem asfaltowym 27 szt. - przyjęto średnią wysokość rury 0,72 m,	m		
			27*0.72	m	19.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.440</b>
87 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-55 analogia	Oczyszczenie i malowanie drobnych elementów stalowych instalacji odgromowej naciągowej na dachu budynku trzykondygnacyjnego lakierem asfaltowym (na papie),	szt.		
			25	szt.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
88 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-55	Oczyszczenie i malowanie drobnych elementów stalowych instalacji odgromowej naciągowej na dachu budynku trzykondygnacyjnego farbą ftalową (na blasze),	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
89 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1214-01	Ręczne oczyszczenie wentylatorów dachowych z farby - 4 szt.	szt.		
			4	szt.	4.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie wentylatorów dachowych farbą ftalową - 4 szt. 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1214-02	Oczyszczenie ręczne kątowników - ościeżnic drzwi stalowych - 1 kpl., (1.88+0.86)*0.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
92 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie kątownika 50x50x5 mm - ościeżnic drzwi stalowych (1.88+0.86)*0.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
93 d.1.8	SST.14	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą ftalową kątownika 50x50x5 mm - ościeżnic drzwi stalowych (1.88+0.86)*0.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
94 d.1.8	SST.14	wycena indywidualna	Oczyszczenie i pomalowanie dwóch masztów stalowych. 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95 d.1.8	SST.14	KNR AT-40 0307-01	Malowania farbą silikonową nakładaną ręcznie gładzi na ścianach i czapach kominów szt. 15 2.48+2.48+2.96+5.34+2.32+2.08+2.62+2.74+2.74+2.6+1.76+1.44+3.26+1.54+1.14+3.1+3.17+3.45+5.01+3.19+1.26+3.32+3.32+3.15+3.24+1.46+1.44+2.61+1.55+0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.750</b>
<b>1.9</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane – montaż stolarki i ślusarki</b>			
96 d.1.9	SST.11	KNR 4-01 1301-06	Montaż drzwi metalowych szt. 1 1.78*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.531	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.531</b>
97 d.1.9	SST.13	KNR 2-05 0208-03	Dostawa i montaż drabiny stalowej służącej do wejścia na dach 0.053	t t	 0.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
<b>1.10</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
98 d.1.1 0	SST.08		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie, 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.1.1 0	SST.08		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju fi 8 mm na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach, 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.1.1 0	SST.08		Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu, wymiana złączy instalacji odgromowych do opierzeń murów ogniowych, 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.1.1 0	SST.08		Wymiana złączy krzyżowych instalacji odgromowych, 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.1.1 0	SST.08	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.1.1 0	SST.08	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4+5	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
104 d.1.1 0	SST.08		Wykonanie dokumentacji powykonawczej projektowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.11</b>			<b>Roboty porządkowe, wywóz gruzu na wyznaczone składowisko odpadów.</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.1 1	SST.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.19+poz.20+poz.25+poz.33+poz.34+poz.35) $396.287 \cdot 0.005 + 0.00055 \cdot (94.36 + 2.86 \cdot 0.236 + 50.435 \cdot 0.5 + 38.98 \cdot 0.471 + 2.2 \cdot 0.314) + 3 \cdot 1.5 \cdot 0.001 + 3.128 + 0.215 + 1 \cdot 0.05 + 0.1 + 0.015 \cdot (4.018 + 3.750) + 0.86 \cdot 1.78 \cdot 0.0015 \cdot 1.15 + 1.24 \cdot 1.24 \cdot 0.025 + (0.86 + 1.1) \cdot 2 \cdot 0.18 + 0.015 + 0.015 + 59.423 \cdot 0.02 \cdot 0.04 + 0.01 \cdot 0.01 \cdot (0.57 + 1.18 + 0.1)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	6.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.496</b>
106 d.1.1 1	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. $0.00055 \cdot (94.36 + 2.86 \cdot 0.236 + 50.435 \cdot 0.5 + 38.98 \cdot 0.471 + 2.2 \cdot 0.314) \cdot 7.85 + 3 \cdot 1.5 \cdot 0.001 \cdot 7.85 + (3.128 + 0.215) \cdot 1.8 + 1 \cdot 0.05 \cdot 2.3 + 0.1 \cdot 0.6 + 0.015 \cdot (4.018 + 3.750) \cdot 1.9 + 0.86 \cdot 1.78 \cdot 0.0015 \cdot 1.15 \cdot 7.85 + 1.24 \cdot 1.24 \cdot 0.025 \cdot 0.6 + (0.86 + 1.1) \cdot 2 \cdot 0.18 \cdot 1.8 + 0.025 + 0.025 + 59.423 \cdot 0.02 \cdot 0.04 + 0.01 \cdot 0.01 \cdot (0.57 + 1.18 + 0.1) \cdot 2.3$	Mg  Mg	8.462	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.462</b>
107 d.1.1 1	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. $396.287 \cdot 0.005 \cdot 1.1$	Mg  Mg	  2.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>