

**Załącznik nr 9/4 do SIWZ**

**Przedmiary robót**

**Zadanie nr 4**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO SKORUPKI 3</b>					
<b>1.1 DEMONTAŻ URZĄDZEŃ I PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH</b>					
1	klakulacja indywidualna	Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych	kpl.		
d.1.1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>					
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.3 ROZBIÓRKA KOMINÓW MUROWANYCH</b>					
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1011-02	2*0.8*0.6*1.8	m <sup>3</sup>	1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0350-01	0.39*0.65*(7.7+7.0)	m <sup>3</sup>	3.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.726</b>
<b>1.4 ROZBIÓRKA ŚCIAN DZIAŁOWYCH</b>					
5	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany działowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0105-04	3.0*4.2*2-0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	21.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.510</b>
6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 4 m	kol.		
d.1.6	1612-05	1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz. 6)	kpl.		
d.1.7	r.16	1	kpl.	1.000	
d.1.8	z.sz.5.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 ROZBIÓRKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
8	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany ostonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.9	0102-02	0.4*(3.05*9.85-0.9*2.05-1.08*1.2*2)	m <sup>3</sup>	10.242	
		0.4*3.85*9.05	m <sup>3</sup>	13.937	
		0.4*((0.77+1.58)*3.2-0.65*0.9)	m <sup>3</sup>	2.774	
		0.4*0.75*2.47	m <sup>3</sup>	0.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.694</b>
9	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0106-01	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 4 m	kol.		
d.1.11	1612-05	1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz. 10)	kpl.		
d.1.12	r.16	1	kpl.	1.000	
d.1.13	z.sz.5.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 ROZBIÓRKA ŚCIAN I ŁAW FUNDAMENTOWYCH</b>					
12	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.14	0104-01	1.0*1.2*(9.05+9.85+0.77+1.58)	m <sup>3</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1.15	0101-05	0.4*0.8*(9.05+9.85+0.77+1.58)	m <sup>3</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ławy fundamentowe	0.6*0.4*(9.05+9.85+0.77+1.58)	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0105-01</b>				
6		1.0*1.2*(9.05+9.85+0.77+1.58)	m <sup>3</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0236-03</b>				
6		25.5	m <sup>3</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
<b>1.7</b>	<b>ROZBIÓRKA DACHU</b>			<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>				
7		0.3*9.85	m <sup>2</sup>	2.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.955</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
7		9.85	m	9.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.850</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-04</b>				
7		9.85*5.46	m <sup>2</sup>	53.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.781</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-05</b>				
7		53.781	m <sup>2</sup>	53.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.781</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-02</b>				
7		53.781	m <sup>2</sup>	53.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.781</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-05</b>				
7		53.781	m <sup>2</sup>	53.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.781</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup>	m		
d.1.	<b>0429-07</b>				
7		5.46*18	m	98.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.280</b>
<b>1.8</b>	<b>ROZBIÓRKA POSADZEK I PODŁOŻY BETONOWYCH</b>			<b>RAZEM</b>	<b>98.280</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0816-06</b>				
8		9.05*4.06	m <sup>2</sup>	36.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.743</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie legarów	m		
d.1.	<b>0428-04</b>				
8		4.06*18	m	73.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.080</b>
25	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-01</b>				
8		9.05*4.06	m <sup>2</sup>	36.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.743</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-01</b>				
8		9.05*4.06*0.1	m <sup>3</sup>	3.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
<b>1.9</b>	<b>ROZBIÓRKA STROPÓW</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
27	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0429-04</b>				
9		9.05*4.06	m <sup>2</sup>	36.743	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	<b>KNR 4-01</b>	Rozębranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m	<b>RAZEM</b>	<b>36.743</b>
d.1.	<b>0429-07</b>				
9		4.06*18	m	73.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.080</b>
<b>1.10</b>	<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			<b>RAZEM</b>	<b>73.080</b>
29	<b>KNR AT-05</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.	<b>1664-01</b>				
10		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-04</b>				
10		53.79	m <sup>3</sup>	53.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.790</b>
31	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-05</b>				
10		Krotność = 10 53.79	m <sup>3</sup>	53.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.790</b>
32	kalkulacja	Opłata za utylizację gruzu	kpl.		
d.1.	indywidualna				
10		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odl. 1km	t		
d.1.	<b>1107-03</b>				
10		0.4	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
34	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	<b>1107-04</b>				
10		Krotność = 10 0.4	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
35	kalkulacja	Opłata za utylizację papy	kpl.		
d.1.	indywidualna				
10		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR 4-04</b>	Transport drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odl. 1km	t		
d.1.	<b>1107-03</b>				
10		6.3	t	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
37	<b>KNR 4-04</b>	Transport drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	<b>1107-04</b>				
10		Krotność = 10 6.3	t	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
38	kalkulacja	Opłata za utylizację drewna z rozbiórki	kpl.		
d.1.	indywidualna				
10		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.11</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1609-01</b>				
11		4.0*(3.69+9.05)	m <sup>2</sup>	50.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.960</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Czas pracy rusztowań grupy 3	kpl.		
d.1.	<b>r.16</b>	(poz. 39)			
11	<b>z.sz.5.15</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0931-01</b>				
11		50.96	m <sup>2</sup>	50.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 50.96	m <sup>2</sup>		
d.1. 11	<b>0931-02</b>		m <sup>2</sup>	50.960	
<b>1.12 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>				<b>RAZEM</b>	<b>50.960</b>
43	<b>ka kalkulacja</b>	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
d.1. 12	<b>indywidual- na</b>		1	kpl.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>