

**PRZEDMIAR ROBÓT- ROBOTY BUDOWLANE POZOSTAŁE**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części mieszkalnej na cele biurowe oraz przebudowa istniejącej części biurowej w budynku siedziby Nadleśnictwa Chojna  
ADRES INWESTYCJI : 74-500 CHOJNA , ul. SZCZECIŃSKA 36, działka nr 93, obr. Chojna 2  
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWA NADLEŚNIC-  
TWO CHOJNA  
ADRES INWESTORA : 74-500 CHOJNA , ul. SZCZECIŃSKA 36  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr. nr 193/Sz/88  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017r

Data zatwierdzenia

*Przebiegnięty:*  
29.03.18v.  
SPECJALISTA  
ds. budownictwa  
Marian Flajszer

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części mieszkalnej na cele biurowe oraz przebudowa istniejącej części biurowej w budynku siedziby Nadleśnictwa Chojna</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO</b>			
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru drzwi drewnianych z ościeżnicami o pow.do 2 m2  <kond.1>5 <kond.2>8 <kond.3>8 <kond.4>17	szt.  szt. szt. szt.	 5.00 8.00 8.00 17.00	
				RAZEM	38.00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru drzwi drewnianych z ościeżnicami o pow.ponad 2 m2  <kond.3>1.25*2.50*4+1.20*2.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 18.38	
				RAZEM	18.38
3	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Demontaż przeszkleń wewnętrznych o pow.ponad 2 m2  <kond. 2- p6>4.10*2.80+<p7>1.50*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 14.86	
				RAZEM	14.86
4	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <kond.1-ściana pom.1/11>[3.20*2.51-0.90*2.0]*0.38 <kond.2-otwór drzwiowy-pom 2/8>1.0*2.30*0.27 <kond.3-otwór drzwiowy-pom 3/10+3/6>1.0*2.05*[0.29+0.25] <kond.4-pom 4/7+4/9>0.5*[1.05+2.77]*1.70*0.52+0.25*[2.77*4.50-0.90*2.05]+0.25*2.77*5.0+<pom. 4/11>0.5*[1.0+2.77]*1.20*0.25+2.77*0.20*0.25-0.68*1.60*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.37 0.62 1.11 8.24	
				RAZEM	12.34
5	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  <kond.1-pom.1/9>1.64*2.51-0.9*2.0+<nowy otwór drzwiowy -pom.1/13>2.15*2.25-0.90*2.0 <kond.2 -pom.2/11>2.89*[3.50+1.97]-0.85*2.0-1.0*2.25+<pom. 2/6>2.89*3.98-1.0*2.25+<pom. 2/4>2.89*[2.10+1.10]-0.90*2.0+<pom. 2/3>2.89*2.35 <kond.3- pom.3/14>2.99*[3.57+1.80]-0.85*2.0+0.10*2.05+<pom.3/8>2.99*3.40-0.98*2.20+<pom.3/10+3/6>2.99*1.40*2+<pom. 3/3>2.99*3.42+0.27*2.05 <kond.4 -pom. 4/6>2.77*4.22-0.83*2.0+1.0*2.05+<pom.4/8>0.5*[0.70*2.77]*2.30+2.77*1.00-0.60*1.60-0.83*2.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.35 35.35 41.72 14.46 96.88	
				RAZEM	96.88
6	KNR 4-01 d.1. 0427-06 1 analogia	Rozebranie ścianek działowych i zabudów typu lekkiego  <kond.4.-pom.4/4>2.77*[3.40+1.35+2.30+2.10+0.30+0.50]+0.5*[1.08+2.77*1.30*4+2.50*4.69-0.85*2.0*2--0.80*2.0-0.60*1.60+<pom. 4/5>2.90*5.08+2.10*5.08+0.5*[0.70+2.90]*2.30+2.90*[1.69+1.10+3.35]+2.77*4.22-0.85*2.0-0.90*2.0-0.95*2.0-0.80*1.60+<pom. 4/8>2.10*5.0+<pom. 4/7>2.77*[1.80+0.85]+<pom. 4/9>2.77*3.67-0.83*2.0+<pom. 4/11>0.5*[1.00+2.77]*[1.32*3+1.10]+2.77*[3.20*2+0.90+0.80+2.0]-0.78*2.0*2-0.60*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 158.67	
				RAZEM	158.67
7	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1 analogia kond. 3	Rozebranie boazerii drewnianej ze ścian  <pom.3/2>2.99*[8.25+2.22]*2-[1.20*2.45+1.25*2.50*3+0.75*2.20+0.60*2.10] <pom.3/5>2.99*[5.02+3.53]*2-1.25*2.50-1.10*2.10 <pom.3/7>2.99*[4.11+3.683]*2-1.25*2.50*2-1.10*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.39 45.69 35.73	
				RAZEM	128.81
8	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  <kond.1-pom.1/9>2.50*[1.98+1.60]*2-0.90*2.0 <kond.3 pom. 3/3>2.20*[1.84*2+3.42-0.75]+0.25*0.80*2-1.1*0.80+<pom. 3/4>1.80*4.90*2+<pom.3/12+3/13>1.80*4.90*2-0.80*1.80+<3/14>2.20*[1.80*2+3.49]-0.80*2.20 <kond.4 -pom. 4/11+4/12+4/13>5.76+6.94+0.90+<4/11>1.0*2.23+0.5*[1.0+2.10]*1.32+2.10*[0.88+0.90+1.73+0.84]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.10 61.17 27.01	
				RAZEM	104.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 4-01	Rozebranie kominka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0350-01				
1	kond. 3	<pom.3/5>1.30*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1		<kond.1-pom. 1/9+1/11+1/13>3.27+20.00+6.25	m <sup>2</sup>	29.52	
		<kond.2 -pom. 2/11>2.32+2.20*2.0	m <sup>2</sup>	6.72	
		<kond.3 pom. 3/6+3/8+3/10 wg inwentaryzacji>18.21+6.14+6.20	m <sup>2</sup>	30.55	
		<kond.4 -pom. 4/11+4/12+4/13>5.76+6.94+0.90	m <sup>2</sup>	13.60	
				RAZEM	80.39
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		<kond.2 -pom. 2/9- kl.schod.>[1.07+0.79]*2.36+1.20*0.41+1.20*0.30*8+1.16*0.30*7	m <sup>2</sup>	10.20	
		<kond.3 pom. 3/1>[1.85+2.22]*2.36+1.20*0.58+1.20*0.31*6+1.16*0.29*9+<pom. 3/2>16.37+16.52+<pom.3/9>17.55	m <sup>2</sup>	66.00	
		<kond.4 -pom. 4/1+4/15+4/21+4/20+4/18+4/19+4/17-wg inwentaryzacji>1.20*[1.10+3.24]+1.16*[1.44+2.96]+4.51+22.06+14.43+14.13+3.29+6.63	m <sup>2</sup>	75.36	
				RAZEM	151.56
12	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z paneli	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-03				
1		<kond.2 -pom. 2/4+2/6+2/8+2/11>2.26+14.17+29.62+27.24+9.97	m <sup>2</sup>	83.26	
		<kond.3 -wg inwentaryzacji>14.78+25.41+17.41+14.46+14.62+17.61+24.21+15.45	m <sup>2</sup>	143.95	
		<kond.4>13.31+17.01+6.43+5.73+17.30+6.51+11.47+21.73+2.85	m <sup>2</sup>	102.34	
				RAZEM	329.55
13	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z desek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-03				
1		<kond.3>[1.85+2.22]*2.36+1.20*0.58+16.37+14.78+25.41+17.41+18.21+14.46+6.14+6.20+16.52+14.62+17.55+17.61+24.21+15.45	m <sup>2</sup>	235.24	
		<kond.4>1.20*[1.10+3.24]+1.16*[1.44+2.96]+13.31+6.43+17.01+5.73+17.30+6.51+11.47+21.73+2.85+0.90+6.94+5.76+28.90+4.51+7.33+22.06+14.43+14.13+3.29+6.63	m <sup>2</sup>	227.53	
				RAZEM	462.77
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-01				
1		<kond.3-pom. 3/1>2.36*[1.85+2.22]+1.20*0.58+<pom.3/2>16.51+<pom.3/3>19.50+<pom.3/4>17.12+<pom.3/5>16.08+<pom.3/6>23.76+<pom.3/7>14.49	m <sup>2</sup>	117.76	
		<kond.4-pom. 4/1>1.20*[1.10+3.24]+1.16*[1.44+2.96]+<pom.4/2>12.79+<pom.4/3>14.39+<pom. 4/4>41.35+<pom. 4/5>37.52+<pom. 4/6>16.61	m <sup>2</sup>	132.97	
				RAZEM	250.73
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-03				
1		<kond.3-pom. 3/1>2.36*[1.85+2.22]+1.20*0.58+<pom.3/2>16.51+<pom.3/3>19.50+<pom.3/4>17.12+<pom.3/5>16.08+<pom.3/6>23.76+<pom.3/7>14.49	m <sup>2</sup>	117.76	
		<kond.4-pom. 4/1>1.20*[1.10+3.24]+1.16*[1.44+2.96]+<pom.4/2>12.79+<pom.4/3>14.39+<pom. 4/4>41.35+<pom. 4/5>37.52+<pom. 4/6>16.61	m <sup>2</sup>	132.97	
				RAZEM	250.73
16	KNR 0-14	Demontaż okładziny stropów z płyt gipsowo - kartonowych na ruszcie mocowanym do belek drewnianych stropu nad III kond.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-01				
1	wsp. do R, S-0,3	<kond.3-pom.3/8>122.07+<pom.3/9>14.20+<pom.3/10>24.99+<pom.3/11>15.75+<pom.3/12>5.53+<pom.3/13>5.48+<pom.3/14>19.56	m <sup>2</sup>	207.58	
				RAZEM	207.58
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otrzcinowanych i otynkowanych nad III kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-04				
1		<kond.3-pom. 3/1>2.36*[1.85+2.22]+1.20*0.58+<pom.3/2>16.51+<pom.3/3>19.50+<pom.3/4>17.12+<pom.3/5>16.08+<pom.3/6>23.76+<pom.3/7>14.49	m <sup>2</sup>	117.76	
				RAZEM	117.76
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kond. 3	<p>&lt;pom. 3/2&gt;2.99*(8.25+2.22)*2+0.20*(2.10*2+0.60)-(1.20*2.45+1.25*2.50*3+0.75*2.20+0.60*2.10)</p> <p>&lt;pom. 3/3&gt;2.99*(4.10+3.60)*2+0.20*(2.10*8+2.85*2+0.60*3+1.20+1.10)-(1.20*2.85+0.85*2.20+0.60*2.10*3+1.10*2.10+1.20*2.85)</p> <p>&lt;pom. 3/4&gt;2.99*(4.90+3.57)*2+0.20*(2.10*2+1.10)-(1.25*2.50+0.85*2.20+1.10*2.10)</p> <p>&lt;pom. 3/5&gt;2.99*(5.02+3.53)*2+0.20*(2.10*2+1.10)-1.0*2.05-1.10*2.10</p> <p>&lt;pom. 3/6&gt;2.99*[4.95+4.92]*2+0.20*(2.85*2+1.20+2.10*4+1.10*2)-[1.25*2.50+1.20*2.85+1.10*2.10*2]</p> <p>&lt;pom. 3/7&gt;2.99*[3.68+4.11]*2+0.20*(2.10*2+1.10)*2-1.25*2.50*2-1.10*2.10*2</p> <p>&lt;pom. 3/8&gt;2.99*[2.25*2+8.06+4.90+0.35+0.51]+0.20*(2.10*2+0.60)-[1.20*2.45+0.93*2.20*3+0.60*2.10]</p> <p>&lt;pom. 3/9&gt;2.99*[3.59+4.11]*2+0.20*(2.10*2+1.10)*2-0.93*2.20*2-1.10*2.10*2</p> <p>&lt;pom. 3/10&gt;2.99*[5.01+4.98]*2+0.20*(2.85*2+1.20+2.10*4+1.10*2)-0.93*2.20-1.10*2.10*2-1.20*2.85</p> <p>&lt;pom. 3/11&gt;2.99*[3.52+5.01]*2+0.20*(2.10*2+1.10)-0.93*2.20-1.10*2.10</p> <p>&lt;pom. 3/12+3/13&gt;2.99*[4.90*2+3.71]-0.80*2.20-0.65*2.10*2</p> <p>&lt;pom. 3/14&gt;2.99*[4.06*2+3.57+0.25*2]+0.20*(2.10*4+0.60*2+2.85*2+1.20)-0.80*2.20-0.60*2.10*2-1.20*2.85</p> <p>&lt;kond.3 - minus glazura- pom. 3/3&gt;-(2.20*[1.84*2+3.42-0.75]+0.25*0.80*2-1.1*0.80)-&lt;pom. 3/4&gt;1.80*4.90*2-&lt;pom. 3/12+3/13&gt;(1.80*4.90*2-0.80*1.80)-&lt;3/14&gt;(2.20*[1.80*2+3.49]-0.80*2.20)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>48.35</p> <p>36.57</p> <p>44.41</p> <p>47.83</p> <p>51.36</p> <p>37.83</p> <p>45.40</p> <p>39.45</p> <p>53.15</p> <p>47.71</p> <p>35.90</p> <p>32.05</p> <p>-61.17</p>	
	kond. 4	<p>&lt;pom. 4/2&gt;1.02*1.50+0.5*(1.02+2.77)*2.0+2.77*(4.00+1.10+0.90)-0.90*2.0</p> <p>&lt;pom. 4/3&gt;2.77*(2.98+1.30+0.60)+0.20*(1.85*2+1.10)-1.10*1.85</p> <p>&lt;pom. 4/4&gt;1.08*(5.72+6.32+6.27)+0.5*(1.08+2.50)*0.80+2.77*0.60</p> <p>&lt;pom. 4/5&gt;2.90*[3.75+1.0*2+0.52*2]+0.5*[0.85+2.90]*2.30+0.85*5.28+0.5*[0.85+2.77]*1.70+0.20*[1.85*2+1.10+2.17*2+1.10]-1.1*1.85-1.1*2.17</p> <p>&lt;pom. 4/6&gt;2.77*4.07*2+0.20*(1.60*2+1.80)-1.80*1.60</p> <p>&lt;pom. 4/7&gt;1.02*[1.50+2.45]+0.5*[1.02+2.77]*2.0+2.77*[3.10+0.80*2+1.20*2]-1.60*2.60</p> <p>&lt;pom. 4/8&gt;0.5*[0.85+2.77]*1.70+0.85*5.20+1.0*0.52*3+0.5*0.85*2.77*2.30+2.77*[0.52*2+0.90*2+2.70]+0.20*[1.80*2+1.10]-1.10*1.80</p> <p>&lt;pom. 4/9&gt;2.77*3.94+0.20*[1.70*2+1.10]-1.10*1.70</p> <p>&lt;pom. 4/10&gt;1.0*3.76+2.77*1.60</p> <p>&lt;pom. 4/11&gt;1.0*3.53*2+2.77*[0.30*2+1.60+3.0]+0.5*[1.0+2.77]*1.63*2+0.20*[1.17*2+1.0]-1.0*1.17</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>20.14</p> <p>12.44</p> <p>22.87</p> <p>29.19</p> <p>20.67</p> <p>23.33</p> <p>26.07</p> <p>9.94</p> <p>8.19</p> <p>27.11</p>	
19	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - kond. 1 i 2 - przyjęto 20% pow. ścian	m <sup>2</sup>	RAZEM	658.79
d.1.	1202-09	<kond. 1- przyjęto 20% pow. ścian>poz.62A*20%	m <sup>2</sup>	109.67	
1		<kond. 2- przyjęto 20% pow. ścian>poz.62B*20%	m <sup>2</sup>	110.25	
				RAZEM	219.92
1.2		<b>Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek</b>			
20	d.1. cena zakładowa	Podstawienie kontenera o poj.10 m <sup>3</sup> + załadunek+wywóz+ utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		<elementy z drewna-deski, panele, boazeria itp.>[poz.7+poz.13+poz.12+poz.15]*0.03		35.16	
		<cegła>poz.4+poz.5*0.15+poz.9		28.17	
		<tynk, płytki>[poz.8+poz.10+poz.18]*0.02		16.87	
		<obudowy>[poz.6+poz.16+poz.17]*0.05+<pcv, farba>[poz.11+poz.19]*0.005		26.06	
		<drzwi, przeszklenia>[poz.1*1.80+poz.2+poz.3]*0.05		5.08	
		<polepa>[poz.14]*0.10		25.07	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<kontenery o poj. 10m <sup>3</sup> >14	m <sup>3</sup>	136.41	
				14.00	
				RAZEM	14.00
1.3		<b>Izolacja przeciwwilgociowa ścian zewnętrznych</b>			
21	KNR-W 4-	Odkopanie ręczne ścian fundamentowych budynku na głębokość min. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0102-02	0.30*0.30*[19.35*2+1.0*4+5.84*2+18.07+17.95+10.0*2]	m <sup>3</sup>	9.94	
3				RAZEM	9.94
22	KNR-W 4-	Oczyszczenie ścian fundamentowych z nieczystości i ziemi szczotkami stalowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0619-02	<elewacja półn>0.30*[18.75+5.84*2+10.0]	m <sup>2</sup>	12.13	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja półd>0.30*[18.75+1.0*4+10.0]	m <sup>2</sup>	9.83	
		<elewacja zach.>0.30*[18.07-2.0]	m <sup>2</sup>	4.82	
		<elewacja wsch>0.30*[17.95-4.80]	m <sup>2</sup>	3.95	
				RAZEM	30.73
23	KNR 2-02 d.1. 0603-05 + 3 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x dysperbit	m <sup>2</sup>		
		<elewacja półn>0.30*[18.75+5.84*2+10.0]	m <sup>2</sup>	12.13	
		<elewacja półd>0.30*[18.75+1.0*4+10.0]	m <sup>2</sup>	9.83	
		<elewacja zach.>0.30*[18.07-2.0]	m <sup>2</sup>	4.82	
		<elewacja wsch>0.30*[17.95-4.80]	m <sup>2</sup>	3.95	
				RAZEM	30.73
24	KNR-W 4- d.1. 01 0105-02 3 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	9.94	
				RAZEM	9.94
1.4		<b>Roboty betonowe i murowe</b>			
25	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4 analogia	Poduszki betonowe gr.5cm z betonu C16/20 (B20) pod belki stalowe (nadproża)	szt.		
	kond. 1	nadproża stalowe <N1-pom. 1/13-HEA 100>2	szt.	2.00	
		<N2-pom. 1/2-HEA 100>2	szt.	2.00	
		<N3-pom. 1/11-HEA 100>2	szt.	2.00	
	kond. 2	<N5-pom. 2/6-HEA 100>2	szt.	2.00	
	kond. 3	<N5-pom. 3/10-HEA 100>2	szt.	2.00	
		<N6-pom. 3/5 +3/6-HEA 100>2	szt.	2.00	
		<N7-pom. 3/12 +3/13-HEA 120>2*2	szt.	4.00	
		<N8-pom. 3/14-HEA 100>2	szt.	2.00	
		<N8-pom. 3/3-HEA 100>2	szt.	2.00	
				RAZEM	20.00
26	KNR 4-01 d.1. 0317-05 4	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z osiatkowaniem- nadproża	m		
	kond. 1	<N1-pom. 1/13-HEA 100>3*2.0	m	6.00	
		<N2-pom. 1/2-HEA 100>1*2.55	m	2.55	
		<N3-pom. 1/11-HEA 100>3*1.40	m	4.20	
	kond. 2	<N5-pom. 2/6-HEA 100>2*1.40	m	2.80	
	kond. 3	<N5-pom. 3/10-HEA 100>2*1.40	m	2.80	
		<N6-pom. 3/5 +3/6-HEA 100>2*2.72	m	5.44	
		<N7-pom. 3/12 +3/13-HEA 120>2*1.05*2	m	4.20	
		<N8-pom. 3/14-HEA 100>1*1.24	m	1.24	
		<N8-pom. 3/3-HEA 100>1*1.415	m	1.42	
				RAZEM	30.65
27	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4	Obetonowanie osiatkowanych belek stalowych betonem C16/20 (B20)	m		
		poz.26	m	30.65	
				RAZEM	30.65
28	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4	Rozbiórka warstw posadzkowych na gruncie celem wykonania stopy fundamentowej SF-1 pod ramę stalową-podparcie stropu nad pom. 1/11	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	0.13	
				RAZEM	0.13
29	KNR 4-01 d.1. 0106-02 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach- wykop pod stopę fundamentową SF-1	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*0.20+0.40*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.16	
				RAZEM	0.16
30	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 (B10)- chudziak pod stopę SF-1	m <sup>3</sup>		
		<kond.1-pom.1/11-rys.13/K>0.10*0.40*0.70	m <sup>3</sup>	0.03	
				RAZEM	0.03
31	KNR 2-02 d.1. 0204-01 4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		<SF-1 -kond.1-pom.1/11-rys.13/K>0.30*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	0.08	
				RAZEM	0.08
32	KNR 4-01 d.1. 0202-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 14 mm	kg		
		<stopa fund.-rys.13/K>9	kg	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<balkon BL-1- rys. 18/K>34	kg	34.00	
				RAZEM	43.00
33	KNR 2-02 d.1. 0603-09 + 4 10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe stopy fundamentowej- wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- Abizol 2R+P	m <sup>2</sup>		
		3*0.50*0.30+0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0.70	
				RAZEM	0.70
34	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4	Obsypanie stopy fundamentowej ziemią z wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		<wykop>poz.29-poz.30-poz.31	m <sup>3</sup>	0.05	
				RAZEM	0.05
35	KNR 4-01 d.1. 0422-03 4	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami- do czasu zamontowania ramy RS-1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 4-01 d.1. 0422-07 4	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami- po zamontowaniu ramy RS-1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 7-24 d.1. 0148-04 4	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej spawanej ramy RS-1, słupy stalowe mocowane do ścian i stóp fundamentowych na kotwy wklejane Hilti na żywicę iniekcyjną	kg		
		<rama RS-1- rys.12/K>395	kg	395.00	
				RAZEM	395.00
38	KNR 4-01 d.1. 0207-01 4	Obetonowanie belki stalowej ramy betonem C16/20 (B20)	m		
		3.38	m	3.38	
				RAZEM	3.38
39	cena zakładowa	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych przez ocynkowanie ogniowe	m <sup>2</sup>		
		<rama RS-1- rys.12/K>395	m <sup>2</sup>	395.00	
		<elementy balkonu BL-1-rys.18/K>319	m <sup>2</sup>	319.00	
				RAZEM	714.00
40	KNR 4-01 d.1. 0304-02 4	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
	kond. 3	<pom. 3/6>1.35*2.50*0.25+<pom. 3/9>1.03*2.20*0.29+<pom.3/12+3/13>1.27*2.10*0.41	m <sup>3</sup>	2.59	
				RAZEM	2.59
1.5		<b>Termomodernizacja od wewnątrz, ścianki i obudowy z płyt g-k, tynki, okładziny i roboty malarskie</b>			
41	KNR 0-14 d.1. 2010-03 5	Ścianki działowe i zabudowy otworów drzwiowych z płyt gipsowo - kartonowych GKF na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe - ścianki gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		w TYM WEŁNA MINERALNA gr 10cm - gęstość 30 kg/m <sup>3</sup> - (półtwarda)			
		<kond.2- pom.2/8-2/11>0.95*2.25+<pom.2/10-2/11>2.0*2.60-1.0*2.30	m <sup>2</sup>	5.04	
		<kond.3- pom.3/3-3/4>0.85*2.20+<pom.3/4>1.30*2.50-1.0*2.05+<pom.3/5-3/6>[1.40+0.60]*3.05+<pom.3/7>1.30*2.50-1.0*2.05+<pom.3/10-3/11>[1.40+0.60]*3.05+<pom.3/14>0.80*2.20	m <sup>2</sup>	18.23	
		<kond.4- pom.4/3+4/4+4/5>0.5*[1.00+2.77]*1.50+2.50*4.69+2.77*[6.98+3.40+4.22]-1.0*2.05*3+<pom.4/6-4/8>2.77*4.22+<pom.4/7>2.77*[1.0+0.85+4.30+3.94+1.93+0.40]+0.5*[1.00+2.77]*[1.70+1.32]-1.0*2.05*3	m <sup>2</sup>	94.48	
				RAZEM	117.75
42	KNR 0-14 d.1. 2010-03 5	Ścianki działowe i zabudowy otworów drzwiowych z płyt gipsowo - kartonowych GKF na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe - ścianki gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		w TYM WEŁNA MINERALNA gr 10cm - gęstość 30 kg/m <sup>3</sup> - (półtwarda)			
		<kond.3- pom.3/12+3/13>3.05*[3.71+3.16+1.80+1.79]-1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>	23.70	
		<kond.4- pom.4/10>2.77*[3.76+1.73*2+0.30]+0.5*[1.00+2.77]*[1.10+1.30*2]-1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	23.70	
				RAZEM	47.40
43	KNR 0-17 d.1. 2609-08 5	Wstawienie profili UA w ściankach działowych	m		
		<kond.2-pom. 2/10-2/11>2.60*2+1.0	m	6.20	
		<kond.3- pom.3/12+3/13>[3.05*2+1.0]*4	m	28.40	
		52.32 <kond.4- pom.4/4>[2.77*2+1.0]*2+<pom.4/5>2.77*2+1.0+<pom.4/8>2.77*2+1.0+<pom.4/9>2.77*2+1.0+<pom.4/10>[2.77*2+1.0]*2+<pom.4/11>2.77*2+1.0>	m	52.32	
				RAZEM	86.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-14	Obudowa ramy stalowej (słupów i podciagu) płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-01	w TYM WEŁNA MINERALNA gr 5cm - gęstość 30 kg/m3 - (półtwarda)			
5	kond.1	<pom. 1/11- obudowa ramy stalowej>[0.25+2*0.10]*2.32*2+[0.30+2*0.25]*3.20	m <sup>2</sup>	4.65	
				RAZEM	4.65
45	KNR 0-14	Obudowa stelaży do wc płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-01				
5	kond.1	<pom. 1/9- obudowy stelaży>[1.25+0.20]*1.0+0.20*1.25	m <sup>2</sup>	1.70	
	kond.3	<pom. 3/12- obudowy stelaży>[1.25+0.20]*1.10	m <sup>2</sup>	1.60	
		<pom. 3/13-obudowa stelażu >[1.25+0.20]*1.75	m <sup>2</sup>	2.54	
	kond.4	<pom. 4/10- obudowy stelaży>[1.25+0.20]*2.0+0.20*1.25	m <sup>2</sup>	3.15	
				RAZEM	8.99
46	KNR 0-14	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami ogniochronnymi do klasy EI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-10	-płytami 2x15mm			
5	kond.1	w TYM WEŁNA MINERALNA gr 5cm - gęstość 30 kg/m3 - (półtwarda)			
		<pom. 1/3>[0.25+0.30*2]*1.17+[0.30+0.25]*0.8+0.25*0.30*3	m <sup>2</sup>	1.66	
	kond.2	<pom. 1/6>[0.25+0.30]*0.80+0.30*0.25	m <sup>2</sup>	0.52	
		<pom. 2/7>[0.25*2+0.60]*2.89	m <sup>2</sup>	3.18	
		<pom. 2/6>[0.25+0.50]*2.89+[0.25+0.30*2]*0.40+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	2.58	
		<pom. 2/11>[0.25+0.30]*2.0+0.25*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.25	
		<pom. 2/14>[0.25+0.30*2]*1.30*2+[0.25+0.50]*2.89	m <sup>2</sup>	4.38	
	kond.3	<pom. 3/3>0.25*2*3.05+[0.25+0.30*2]*0.3+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	1.86	
		<pom. 3/6>[0.25*2+1.00]*3.05	m <sup>2</sup>	4.58	
		<pom. 3/9>[0.25+0.90]*3.05+[0.25+0.30*2]*0.40+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	3.92	
		<pom. 3/11>[0.25+0.50]*3.05	m <sup>2</sup>	2.29	
		<pom. 3/14>[0.25+0.50]*3.05	m <sup>2</sup>	2.29	
	kond.4	<pom. 4/4>[0.40+2*0.70+0.30+0.60]*2.77	m <sup>2</sup>	7.48	
		<pom. 4/5>[0.25*2+0.60+1.10]*2.77	m <sup>2</sup>	6.09	
		<pom. 4/7>[0.25*2+0.90+0.30]*2.77	m <sup>2</sup>	4.71	
		<pom. 4/8>[0.30+0.60+1.10]*2.77+[0.25+0.30*2]*1.30+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	6.72	
		<pom. 4/11>0.25*1.40+0.70*0.5*[1.40+1.62]	m <sup>2</sup>	1.41	
				RAZEM	54.92
47	KNR 0-14	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami ogniochronnymi do klasy EI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-10	-płytami 2x15mm wodoodpornymi			
5	kond.2	<pom. 2/12>[0.25+0.30]*2.0+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	1.18	
		<pom. 2/13>[0.25+0.30]*1.10+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	0.68	
	kond.3	<pom. 3/12>[0.25+0.30*2]*[1.50*2+0.60]+0.25*0.30*3	m <sup>2</sup>	3.29	
		<pom. 3/13>[0.25+0.30]*1.10+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	0.68	
	kond.4	<pom. 4/10>[0.25+0.70]*2.77+[0.25+0.30]*0.30+0.25*0.30	m <sup>2</sup>	2.87	
				RAZEM	8.70
48	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF w klasie odporności ogniowej EI60 - montaż dodatkowych płyt do istniejącego sufitu nad II kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-04	Krotność = 2			
5	kond.2	<pom. 2/2>28.10+<pom. 2/3>16.27+<pom. 2/4>17.61+<pom. 2/5>20.02+<pom. 2/6>29.62+<pom. 2/7>26.80+<pom. 2/8>27.24+<pom. 2/10>21.44+<pom. 2/11>16.73+<pom. 2/14>9.63+<pom. 2/15>6.64+<pom. 2/16>2.93	m <sup>2</sup>	223.03	
				RAZEM	223.03
49	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKFI w klasie odporności ogniowej EI60 - montaż dodatkowych płyt do istniejącego sufitu nad II kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-04	Krotność = 2			
5	kond.2	<pom. 2/12>5.61+<pom. 2/13>5.54	m <sup>2</sup>	11.15	
				RAZEM	11.15
50	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie stalowym EI60- uzupełnienie sufitu nad I kondygnacją- po zlikwidowanej klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-02 +				
5	KNR 0-14				
	2012-04				
	kond.1	<pom. 1/2>2.25*3.10	m <sup>2</sup>	6.98	
				RAZEM	6.98
51	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie stalowym EI60- sufit nad III kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-02 +				
5	KNR 0-14				
	2012-04				
	kond.3	<pom. 3/2>16.51+<pom. 3/3>19.50+<pom. 3/4>17.12+<pom. 3/5>16.08+<pom. 3/6>23.76+<pom. 3/7>14.49+<pom. 3/8>22.07+<pom. 3/9>14.20+<pom. 3/10>24.99+<pom. 3/11>15.75+<pom. 3/14>19.56	m <sup>2</sup>	204.03	
				RAZEM	204.03

[illegible]

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kond.4	<pom. 4/10 >1.0*1.76+0.5*[1.0+1.60]*1.76+0.5*[1.0+2.50]*1.07*3+0.5*1.60+2.50]*1.07+2.50*[1.96*4+1.76*2]+0.20*[1.25+2.00]-1.0*2.00*3-<lustra>1.0*1.0*2			
				RAZEM	69.55
61 d.1. 5	KNNR 2 0805-07	Silikonowanie narożników wklęsłych i miejsc styku z posadzką i urządzeniami	m		
	kond.1	<pom.1/9 -wc nspr.>2.51*4+1.25+0.20*2+[1.98+1.60+0.30]*2+0.60+0.40-1.0	m	19.45	
	kond.3	<pom.3/12 >2.50*8+0.20*2+[1.10+1.80*2+1.94]*2+1.70*2+0.60*2+0.40-1.0*3	m	35.68	
		<pom.3/13>2.50*8+0.20*2+1.70*2+[1.75+1.29+1.79*2]*2+0.40*2+0.60-1.0*3	m	35.44	
	kond.4	<pom. 3/14>0.60*2+(3.80+0.25*2)	m	5.50	
		<pom. 4/10 >1.0*3+1.60+2.50*4+0.20*2+[3.03+1.76]*2*2-1.0*3+0.40+0.60*2	m	32.76	
				RAZEM	128.83
62 d.1. 5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą białą emulsyjną akrylową ścian	m <sup>2</sup>		
	kond.1	<pom.1/1>2.51*[2.95*2+3.27]+0.5*[1.485+2.51]*1.85+1.485*1.75+0.5*[0.165+1.485]*1.85+0.5*[5.80+4.34]*1.85-1.0*2.0-1.70*2.25+<ościeże>0.22*[2.25*2+1.70]	m <sup>2</sup>	35.76	
		<pom.1/2>2.51*[7.57+8.15+0.30*2]*2-[1.0*2.0*7+0.95*2.0+0.90*2.0+1.70*2.25+2.15*2.25]+<ościeża>0.22*[2.25*2+1.70]	m <sup>2</sup>	56.93	
		<pom.1/3>2.51*[4.81+5.79+1.0]*2-[1.0*2.0+1.06*2.0]	m <sup>2</sup>	54.11	
		<pom.1/4>2.51*[3.37+2.39]*2-1.06*2.0	m <sup>2</sup>	26.80	
		<pom.1/5>2.51*[4.28+3.81]*2-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	38.61	
		<pom.1/6>2.51*[2.53+3.81]*2-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	29.83	
		<pom.1/7>2.51*[5.78+4.70*2+4.58+1.0+0.50]-0.95*2.0	m <sup>2</sup>	51.46	
		<pom.1/8>2.51*[4.70+3.25]*2-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	37.91	
		<pom.1/11>2.51*[5.91+3.54+0.30]*2-1.0*2.0-1.0*2.45+<ościeża>0.30*[2.45*2+1.0]	m <sup>2</sup>	46.27	
		<pom.1/12>2.51*[2.39+3.465]*2-1.0*2.45+<ościeża>0.30*[2.45*2+1.0]	m <sup>2</sup>	28.71	
		<pom.1/13>2.75*[2.25+2.78]*2-2.15*2.25-1.60*2.45+<ościeża>0.40*[2.45*2+1.60]	m <sup>2</sup>	21.51	
		<pom.1/14>2.51*[2.27+2.78]*2-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	23.55	
		<pom.1/15>2.51*[3.31+4.61]*2-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	37.76	
		<pom.1/16>2.51*[4.50*2+0.85+1.17]-[1.0*2.45+0.90*2.0+0.95*2.0]	m <sup>2</sup>	21.51	
		<pom.1/17>2.51*[2.76+3.44]*2-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	27.52	
		<pom.1/19>2.51*[1.54+0.85]*2-0.95*2.0	m <sup>2</sup>	10.10	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>548.34</b>	
	kond.2	<pom.2/1>2.87*[2.10*2+4.10]-3.32*2.40+<ościeża>0.15*[2.40*2+3.32]	m <sup>2</sup>	17.07	
		<pom.2/2>2.80*[2.67*2+4.10]-1.45*2.80*2+0.5*[2.87+4.34]*1.85+2.87*[3.80*2+3.23]-2.12*2.60	m <sup>2</sup>	50.55	
		<pom.2/3>2.87*[2.22+8.06]*2-[1.0*2.30+1.05*2.30+0.90*2.30+1.60*2.60+2.12*2.60]	m <sup>2</sup>	42.55	
		<pom.2/4>2.87*[4.66+3.61]*2-1.05*2.30	m <sup>2</sup>	45.05	
		<pom.2/5>2.87*[5.86+3.50+0.30]*2-0.90*2.30	m <sup>2</sup>	53.38	
		<pom.2/6>2.87*[7.44+3.98]*2-1.0*2.30*3	m <sup>2</sup>	58.65	
		<pom.2/7>2.87*[5.91+4.89]*2-1.0*2.30	m <sup>2</sup>	59.69	
		<pom.2/8>2.87*[6.01+4.91]*2-1.0*2.30	m <sup>2</sup>	60.38	
		<pom.2/10+2/14>2.87*[6.50+7.32+0.30*2+0.40*2]*2-[1.0*2.30*4+0.90*2.30+1.60*2.60+1.50*2.25]	m <sup>2</sup>	68.56	
		<pom.2/11>2.87*[5.08+3.49]*2-1.0*2.30	m <sup>2</sup>	46.89	
		<pom.2/15>2.87*[4.01+1.77]*2-0.90*2.30	m <sup>2</sup>	31.11	
		<pom.2/16>2.87*[1.66+1.77]*2-1.0*2.30	m <sup>2</sup>	17.39	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>551.27</b>	
	kond.3	<pom.3/2>2.94*[8.25+2.45]*2-[1.0*2.05*5+1.60*2.60]	m <sup>2</sup>	48.51	
		<pom.3/3>2.94*(6.06+3.60+0.30)*2-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	56.51	
		<pom.3/4>2.94*(4.90+3.57)*2-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	47.75	
		<pom.3/5>2.94*(5.02+3.53)*2-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	48.22	
		<pom.3/6>2.94*[5.58+4.92]*2+0.20*(2.82*2+1.20)-[1.0*2.05+1.20*2.82]	m <sup>2</sup>	57.67	
		<pom.3/7>2.94*[3.68+4.11]*2-1.05*2.05	m <sup>2</sup>	43.65	
		<pom.3/8>2.94*[4.16+8.06+0.35]*2-[1.0*2.05*6+1.60*2.60]	m <sup>2</sup>	57.45	
		<pom.3/9>2.94*[3.59+4.11]*2-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	43.23	
		<pom.3/10>2.94*[5.01+5.61]*2+0.20*(2.82*2+1.20)-1.0*2.05-1.20*2.82	m <sup>2</sup>	58.38	
		<pom.3/11>2.94*[3.52+5.01]*2-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	48.11	
		<pom.3/12-powyżej glazury>0.44*[1.10+1.80*2+1.94]*2	m <sup>2</sup>	5.84	
		<pom.3/13-powyżej glazury>0.44*[1.75+1.79*2+1.29]*2	m <sup>2</sup>	5.83	
		<pom.3/14>2.94*[6.06+3.57+0.25]*2-1.0*2.05	m <sup>2</sup>	56.04	
		C (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kond. 4	<p>&lt;pom. 4/2-komunikacja&gt;1.02*1.50+0.20*(0.90*2+0.66)+2*0.5*1.85*1.40+0.5*[1.02+2.77]*[1.50+2.0]+2.77*[4.0*2+2.27+1.0]-1.60*2.60-1.0*2.05*2</p> <p>&lt;pom. 4/3&gt;2.50*4.69+2.80*(2.10*2+5.08+0.39)+0.5*[2.50+2.80]*0.88*2+0.20*(1.85*2+1.10)-1.10*1.85-1.0*2.05*2</p> <p>&lt;pom. 4/4&gt;1.08*(5.72+6.32+6.27)+0.5*(1.08+2.50)*[1.0+1.50]+2.50*[5.25+0.30]+2*0.5*1.85*1.40</p> <p>&lt;pom. 4/5&gt;2.90*[3.75*2+1.10*2+6.98]+0.5*[0.85+2.90]*2.30*2+0.85*5.28+0.5*[0.85+2.77]*1.70+0.20*[1.85*2+1.10+2.17*2+1.10]-1.1*1.85-1.1*2.17-1.0*2.05</p> <p>&lt;pom. 4/6&gt;2.77*[4.07+4.22]*2+0.20*(1.60*2+1.80)-1.80*1.60-1.0*2.05</p> <p>&lt;pom. 4/7&gt;1.02*[1.50+2.45]+0.20*[0.90*2+0.66]+2*0.5*1.85*1.40+0.5*[1.02+2.77]*[2.0+1.70*2]+2.77*[3.50+4.30+8.06+1.60+0.85*2]+0.5*[1.00+2.77]*1.32-1.0*2.05*4-1.60*2.60</p> <p>&lt;pom. 4/8&gt;0.5*[0.85+2.77]*1.70+0.85*5.20+1.0*0.52*3+0.5*[0.85+2.77]*2.30*2+2.77*[6.84+2.70+1.0+1.60]+0.20*[1.80*2+1.10]-1.10*1.80-1.0*2.05</p> <p>&lt;pom. 4/9&gt;2.77*[3.40+3.94+3.23+2.16]+0.5*[1.60+2.77]*[0.54+1.07]+0.20*[1.70*2+1.10]-1.10*1.70-1.0*2.05</p> <p>&lt;pom. 4/10&gt;1.76*[0.5*[1.00+1.60]+1.0]+2.77*[1.76*2+1.96+1.73*3]+0.5*[1.0+2.77]*1.30*3+0.5*1.85*1.40*2-1.0*2.05*3</p> <p>&lt;pom. 4/11&gt;1.0*3.53*2+0.5*(1.05+2.77)*1.63*4+2.77*3.0*2+0.20*[1.17*2+1.0]-1.0*1.17-1.0*2.05</p> <p>D (suma częściowa)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>577.19</p> <p>34.20</p> <p>38.29</p> <p>40.71</p> <p>60.14</p> <p>42.00</p> <p>60.55</p> <p>47.92</p> <p>35.76</p> <p>37.40</p> <p>33.58</p> <p>-----</p> <p>430.55</p>	
				RAZEM	2107.35
63	NNRNKB d.1. 202 1134- 5 01	Gruntowanie powierzchni poziomych -sufitów pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	kond.1	<sufity-pom.1/1 do 1/19>13.71+30.50+17.10+8.05+16.42+9.78+26.04+14.84+3.27+5.17+20.0+6.61+6.25+5.46+15.28+3.84+9.36+5.13+1.31	m <sup>2</sup>	218.12	
	kond.2	<sufity-pom.2/1 do 2/8+2/10 do2/16>9.01+28.10+16.27+17.61+20.02+29.62+26.80+27.24+21.44+16.73+5.61+5.54+9.63+6.64+2.93	m <sup>2</sup>	243.19	
	kond.3	<sufity-pom.3/2 do 3/14>16.51+19.50+17.12+16.08+23.76+14.49+22.07+14.30+24.99+17.73+5.53+5.48+19.56	m <sup>2</sup>	217.12	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				RAZEM	678.43
64	KNNR 2 d.1. 1402-05 5	Malowanie farbą białą emulsyjną akrylową sufitów	m <sup>2</sup>		
	kond.1	poz.63A	m <sup>2</sup>	678.43	
				RAZEM	678.43
1.6		kominy			
65	KNR 4-01 d.1. 0310-05 6	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
		14*14.76+6*16.18	m	303.72	
				RAZEM	303.72
66	KNR 4-01 d.1. 0310-06 6 analogia	Uszczelnienie istniejących przewodów wentylacyjnych kominowych przez wykładziny wewnątrz przewodów folią aluminiową	m		
		14*14.76	m	206.64	
				RAZEM	206.64
67	KNR 4-01 d.1. 0310-01 6	Przemurowanie kominów z cegieł na II kondygnacji (w ścianie pomiędzy pom.2/4 i 2/5)	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR 4-01 d.1. 0310-03 6	Przebicie nowych wlotów do istniejących przewodów kominowych	szt.		
		<kond. 1-pom.1/17+1/18+1/19>1*3+<pom.1/10>1+<pom.1/8+1/9>1*2+<pom.1/14>1	szt.	7.00	
		<kond. 2-pom.2/5>1+<pom.2/4>1+<pom.2/11 dla 2/12>1+<pom.2/13>1+<pom.2/14 dla 2/15 i 2/16>1*2	szt.	6.00	
		<kond. 3-pom.3/5>1	szt.	1.00	
				RAZEM	14.00
69	KNR 4-01 d.1. 0334-09 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów wentylacyjnych	szt.		
		<kond. 1-pom.1/3 i 1/5>1+<pom.1/6 i 1/7>1	szt.	2.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kond. 2-pom.2/5>1+<pom.2/4>1+<pom.2/11 dla 2/12>1+<pom.2/14 dla 2/15 i 2/16>1*2	szt.	5.00	
				RAZEM	7.00
70	KNR 4-01 d.1. 0334-07 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów wentylacyjnych	szt.		
		<kond. 1-pom.1/4>1+<pom.1/11 i 1/12>1			
		<kond. 2-pom.2/6 i 2/8>1	szt.	1.00	
		<kond. 3-pom.3/9 i 3/10>1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 4-01 d.1. 0333-08 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<kond. 2-pom.2/12 i 2/11>2+<pom.2/13>1+<pom.2/15>1+<pom.2/16>1	szt.	5.00	
		<kond. 3-pom.3/11 i 3/12>4+<pom.3/4 i 3/3>1	szt.	5.00	
		<kond. 4-pom.4/6 i 4/8>1+<pom.4/9 i 4/10>1	szt.	2.00	
				RAZEM	12.00
72	KNR 4-01 d.1. 0333-21 6 analogia	Przebicie otworów w stropie dla przewodów wentylacyjnych	szt.		
		<kond. 1>7+<kond.2>5+7+<kond.3>10+5+7+<kond.4>8+10+5+7	szt.	71.00	
		<kond. 3-pom.3/11 i 3/12>4+<pom.3/4 i 3/3>1	szt.	5.00	
		<kond. 4-pom.4/6 i 4/8>1+<pom.4/9 i 4/10>1	szt.	2.00	
				RAZEM	78.00
73	KNR 2-17 d.1. 0122-02 6 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % do poziomu poddasza nieużytkowego DOTYCZY rur SPIRO w ilości = 163.3mb - elastycznych wraz z obejmami i opaskami oraz z zakładami technologicznymi	m <sup>2</sup>		
		<kond.1 -pom.1/4>3.14*0.15*1.50+<pom.1,3 i 1/5>3.14*0.15*1.50+<pom.1/6 i 1/7>3.14*0.15*1.50+<pom.1/11 i 1/12>3.14*0.15*0.50+3.14*0.15*(5*10.17+2*9.73)	m <sup>2</sup>	35.47	
		<kond. 2-pom.2/12 i 2/11>3.14*0.15*4.50+<pom.2/13>3.14*0.15*1.30+<pom.2/15>3.14*0.15*1.50+<pom.2/16>3.14*0.15*1.50+3.14*0.15*(3*6.93+2*6.53)	m <sup>2</sup>	20.09	
		<kond. 3-pom.3/11 i 3/12>3.14*0.15*(0.50+1.70+4.50)+3.14*0.15*(3*3.67+7*3.27)	m <sup>2</sup>	19.12	
		<kond. 4-pom.4/6 i 4/8>3.14*0.15*1.50+3.14*0.15*0.40*8	m <sup>2</sup>	2.21	
				RAZEM	76.89
74	KNR 2-17 d.1. 0122-02 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm fabrycznie izolowane termicznie samoprzylepną matą izolacyjną z wełny mineralnej gr. min. 2cm z warstwą folii aluminiowej zbrojonej - w przestrzeni poddasza nieużytkowego i ponad dachem DOTYCZY rur SPIRO IZOLOWANYCH w ilości = 90,0 mb - elastycznych wraz z obejmami i opaskami oraz z zakładami technologicznymi	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*(3.50*(7+8)+2.50*(4*2+1*2+5))	m <sup>2</sup>	42.39	
				RAZEM	42.39
75	KNR 2-17 d.1. 0138-01 6	Montaż kratek wentylacyjnych do przewodów stalowych	szt.		
		<kond.1>3+<kond.2>4+<kond.3>9+<kond.4>8	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
76	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		<kond.1>11+<kond.2>7+<kond.3>2	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.7		<b>Podłogi</b>			
77	KNR 4-01 d.1. 0627-06 7	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna belek stropowych do granic NRO	m <sup>2</sup>		
		<kond.3-przyjęto rozstaw belek stropowych 80cm>[8*6.0+8*7.60+12*4.30+2.36*7]*[0.24+0.175*2]+[8*6.0+8*7.60+12*4.30]*[0.175+2*0.10]	m <sup>2</sup>	164.53	
		<kond.4-przyjęto rozstaw belek stropowych 80cm>[8*6.0+8*7.60+12*4.30+2.36*7]*[0.24+0.175*2]+[8*6.0+8*7.60+12*4.30]*[0.175+2*0.10]	m <sup>2</sup>	164.53	
				RAZEM	329.06
78	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej gr. 24cm między belkami stropowymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kond.3-pom.3/2>16.51+<pom.3/3>19.50+<pom.3/4>17.12+<pom.3/5>16.08+<pom.3/6>23.76+<pom.3/7>14.49	m <sup>2</sup>	107.46	
		<kond.4-pom.4/2>12.79+<pom.4/3>14.39+<pom.4/4>41.35+<pom.4/5>37.52+<pom.4/6>16.61	m <sup>2</sup>	122.66	
				RAZEM	230.12
79	KNR 2-02	Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej na pełną wysokość belek stropowych - min.10cm (obecne mieszkania nr 2 i 4)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
7		<pom.3/8>22.07+<pom.3/9>14.20+<pom.3/10>24.99+<pom.3/11>17.75+<pom.3/12>5.53+<pom.3/13>5.48+<pom.3/14>19.56	m <sup>2</sup>	109.58	
		<pom.4/7>27.08+<pom.4/8>31.15+<pom.4/9>12.18+<pom.4/10>11.02+<pom.4/11>19.41	m <sup>2</sup>	100.84	
				RAZEM	210.42
80	KNR 0-21	Ułożenie desek gr. 32 mm z podkładkami z gumy na styku z belkami stropowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-01				
7		<kond.3-pom.3/2>16.51+<pom.3/3>19.50+<pom.3/4>17.12+<pom.3/5>16.08+<pom.3/6>23.76+<pom.3/7>14.49+<pom.3/8>22.07+<pom.3/9>14.20+<pom.3/10>24.99+<pom.3/11>17.75+<pom.3/12>5.53+<pom.3/13>5.48+<pom.3/14>19.56	m <sup>2</sup>	217.04	
		<kond.4-pom.4/2 do 4/11>12.79+14.39+41.35+37.52+16.61+31.15+27.08+12.18+11.02+19.41	m <sup>2</sup>	223.50	
		<strych>18.13*5.18-0.85*3.15	m <sup>2</sup>	91.24	
				RAZEM	531.78
81	KNR 2-02	Montaż płyt suchego jastrychu gr. 25mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-04				
7	analogia	531.78	m <sup>2</sup>	531.78	
				RAZEM	531.78
82	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z wywinieciem na ściany - grunowanie podłoża pod płynną folię ( pomieszczenia wc)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-01				
7		<pom.1/9-wc>2.28*1.90+0.20*1.30	m <sup>2</sup>	4.59	
kond.1		<pom.3/12-wcd>1.40*2.10+2.24*2.10+<pom.3/13-wcm>2.05*2.09+1.59*2.09	m <sup>2</sup>	15.25	
kond.3		<pom.4/10-wc>2.06*3.33*2	m <sup>2</sup>	13.72	
kond.4					
				RAZEM	33.56
83	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej ( pomieszczenia wc)	m		
d.1.	0304-06				
7		<pom.1/9-wc>[2.18+1.60]*2+0.15*6-1.0	m	7.46	
kond.1		<pom.3/12-wcd>[1.10+1.80*2+1.94]*2+0.15*8-1.0*3+<pom.3/13-wcm>[1.75+1.79*2+1.29]*2+0.15*8-1.0*3	m	22.92	
kond.3		<pom.4/10-wc>[1.76+3.03]*2*2+0.15*4*2-1.0*3	m	17.36	
kond.4					
				RAZEM	47.74
84	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - płynna folia ( pomieszczenia wc)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-02				
7		poz.82	m <sup>2</sup>	33.56	
				RAZEM	33.56
85	KNR 0-12	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych, układanych metodą kombinowaną na klej elastyczny ze spoiną elastyczną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-04				
7		<pom.1/9-wc>3.27+<pom.1/11-p. techn.>20.0+<pom.1/12-p. techn.>6.61	m <sup>2</sup>	29.88	
kond.1		<pom.3/12-wcd>5.53+<pom.3/13-wcm>5.48	m <sup>2</sup>	11.01	
kond.3		<pom.4/10-wc>11.02	m <sup>2</sup>	11.02	
kond.4					
				RAZEM	51.91
86	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wysokości 8 cm	m		
d.1.	1119-01				
7		<pom.1/11>[5.91+3.54+0.30]*2-1.0*2+<pom.1/12>[3.46+2.39+0.30]*2-1.0	m	28.80	
kond.1					
				RAZEM	28.80
87	KNR 0-12	Posadzki z płytek kamiennych, układanych na klej - komunikacja	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-04				
7		<pom.1/13- komunikacja>6.25	m <sup>2</sup>	6.25	
kond.1		<pom.3/2-komunikacja>16.51+<pom.3/8-komunikacja>22.07	m <sup>2</sup>	38.58	
kond.3		<pom.4/2-komunikacja>12.79+<pom.4/7-komunikacja>24.44	m <sup>2</sup>	37.23	
kond.4					
				RAZEM	82.06
88	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek kamiennych o wysokości 8 cm	m		
d.1.	1119-04				
7		<pom.1/13- komunikacja>[2.78*2+2.25+0.30*2]-1.60	m	6.81	
kond.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kond.3	<pom.3/2-komunikacja>[2.45+8.25]*2-1.0*5-1.60+<pom. 3/8-komunikacja>	m	32.98	
	kond.4	[4.27+8.22+0.40]*2-1.0*6-1.60 41.54 <<pom.4/2-komunikacja>2.27+6.0+1.40*2+5.0-1.60-1.0*2+<pom. 4/7-komunikacja>4.30+8.0+2.91+2.45+1.40+1.50+0.80+1.80++1.20+2.21+5.40+2.70-1.60-1.0*4>	m	41.54	
				RAZEM	81.33
89	KNNR 2	Posadzka z paneli podłogowych drewnianych - V klasa ścieralności i wytrzymałości	m <sup>2</sup>		
d.1.	1205-09				
7					
	kond.2	<pom.2/4>17.61+<pom. 2/6>29.62+<pom. 2/8>27.24+<pom.2/11>16.73	m <sup>2</sup>	91.20	
	kond.3	<pom.3/3>19.50+<pom. 3/4>17.12+<pom. 3/5>16.08+<pom. 3/6>23.76+<pom. 3/7>14.49+<pom.3/9>14.20+<pom. 3/10>24.99+<pom. 3/11>15.75	m <sup>2</sup>	145.89	
	kond.4	<pom.4/3>14.39+<pom. 4/5>37.52+<pom. 4/6>16.61+<pom. 4/8>31.15+<pom. 4/9>12.18	m <sup>2</sup>	111.85	
				RAZEM	348.94
90	NNRNKB	Grunтовanie podłożu betonowych pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładzinę pcv	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-				
7	01				
	kond.3	<pom.3/14>19.56	m <sup>2</sup>	19.56	
	kond.4	<pom.4/4>41.35+<pom.4/11>19.41	m <sup>2</sup>	60.76	
				RAZEM	80.32
91	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm pod wykładzinę pcv	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-				
7	02				
		poz.90	m <sup>2</sup>	80.32	
				RAZEM	80.32
92	KNR 2-02	Montaż profili podłogowych - wyblony profil przyścienny umożliwiający wywinięcie wykładziny na ścianę	m		
d.1.	1113-08				
7					
	kond.3	<pom.3/14>[6.06+3.57]*2-0.90	m	18.36	
	kond.4	<pom.4/4>[7.07+6.32+5.72+1.40+5.30+0.30]-0.90+<pom.4/11>[3.53+6.26]*2-0.90	m	43.89	
				RAZEM	62.25
93	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych homogenicznych gr. 2 mm, do obiektów użyteczności publicznej z wywinięciem na ściany na wysokość 8-10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
7	wsp do R-1,				
5					
	kond.3	<pom.3/14>[6.06+2*0.10]*[3.57+2*0.10]	m <sup>2</sup>	23.60	
	kond.4	<pom.4/4>[6.32+2*0.10]*[7.07*2*0.10]+<pom.4/11>[6.26+2*0.10]*[3.53+2*0.10]	m <sup>2</sup>	33.32	
				RAZEM	56.92
94	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-09				
7					
		poz.93	m <sup>2</sup>	56.92	
				RAZEM	56.92
<b>1.8</b>		<b>Drzwi i przeszklenia wewnętrzne</b>			
95	KNR 0-19	Montaż przeszkleń wewn. drewnianych z naświetlami, szklonych szkłem bezpiecznym w kolorze naturalnego drewna, ciemnobrązowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-07				
8	analogia				
		<kond. 1- p2>2.15*2.25	m <sup>2</sup>	4.84	
		<kond. 2- p6>4.10*2.80	m <sup>2</sup>	11.48	
				RAZEM	16.32
96	KNR 0-19	Montaż przeszkleń wewn. drewnianych o odporności ogniowej EI 30, szklonych szkłem bezpiecznym o odporności ogniowej, w kolorze naturalnego drewna, ciemnobrązowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-07				
8	analogia				
		<kond. 1- p1>1.70*2.25	m <sup>2</sup>	3.83	
				RAZEM	3.83
97	KNR 0-19	Montaż przeszkleń wewn. drewnianych o odporności ogniowej EI 60, szklonych szkłem bezpiecznym o odporności ogniowej, w kolorze naturalnego drewna, ciemnobrązowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-07				
8	analogia				
		<kond. 2- p7>1.50*2.25	m <sup>2</sup>	3.38	
				RAZEM	3.38
98	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1026-01				
8					
		< kond.1-d2 > 0.90*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.80	
		< kond.2 -d5> 0.90*2.25*2+<d6>0.90*2.25*1	m <sup>2</sup>	6.08	
		<kond.3 - d9>0.90*2.0*9+<d10>0.90*2.0*2+<d11>0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	23.40	
		<kond.4 - d9>0.90*2.0*6+<d10>0.90*2.0*1+<d11>0.90*2.0*1	m <sup>2</sup>	14.40	
				RAZEM	45.68
99	KNR 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych w kolorze naturalnego drewna ciemnobrązowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1020-08				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.98	m <sup>2</sup>	45.68	
				RAZEM	45.68
100	KNR 2-02 d.1. 1020-09 + 8 KNR-W 2- 02 1026-01	Montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicami o odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem w kolorze naturalnego drewna ciemnobrązowych  <kond.1- d3 > 0.90*2.0*2 <kond.2- d7> 0.95*2.25*1+<d8>0.80*2.25*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 3.94	
				RAZEM	7.54
101	KNR-W 2- d.1. 02 1038-01 8	Montaż samozamykacza do drzwi istniejących- d1 ( kond.1)  <kond.1- d1>1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.9</b>		<b>Pozostałe elementy wykończeniowe</b>			
102	KNR 2-02 d.1. 1217-05 9 analogia	Montaż odbońnic drewnianych z desek szer. 25cm na ścianach komunikacji  <kond.3>(8.25+2.45+4.16+0.35+8.22)*2-1.0*11 <kond.4>(6.07+2.27+5.0+1.40+4.40+8.0*2+1.40*2+2.0+0.80+1.30+2.91)-1.0*7	m  m m	  35.86 37.95	
				RAZEM	73.81
103	KNR-W 2- d.1. 17 0320-01 9 analogia	Montaż kurtyny okiennej EW30- okno kasy  <kond.1- pom. 1/4>1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
104	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  <elewacja półn>0.60*[19.95+5.84*2+9.90] <elewacja połd>0.60*[19.95+1.0*4+10.0] <elewacja zach.>0.60*[18.07-2.0] <elewacja wsch>0.60*[17.95-4.80]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.92 20.37 9.64 7.89	
				RAZEM	62.82
105	KNR 2 d.2. 0604-01 1	Ułożenie włókniny separacyjno-filtracyjnej  <opaska>poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.82	
				RAZEM	62.82
106	KNR 2-31 d.2. 0105-01 + 1 KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.12	
				RAZEM	52.12
107	KNR 6 d.2. 0204-02 1 analogia	Nawierzchnie z otoczków kamiennych ozdobnych -warstwa o gr. 6 cm  <elewacja półn>0.50*[19.75+5.84*2+9.90] <elewacja połd>0.50*[19.75+1.0*4+9.9] <elewacja zach.>0.50*[18.07-2.0] <elewacja wsch>0.50*[17.95-4.80]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.67 16.83 8.04 6.58	
				RAZEM	52.12
108	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm z wyp.spoin zaprawą cementowo-piaskową  <elewacja półn>19.75+5.84*2+9.90 <elewacja połd>19.75+1.0*4+10.0 <elewacja zach.>19.07-2.0 <elewacja wsch>18.95-4.80	m  m m m m	  41.33 33.75 17.07 14.15	
				RAZEM	106.30
<b>2.2</b>		<b>Chodniki- nowe i przebudowywane</b>			
109	KNR 2-31 d.2. 0815-07 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej- chodnik do przebudowy  <chodnik do przebudowy>40.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
				RAZEM	40.00
110	KNR 2-31 d.2. 0101-07 + 2 KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 5 cm- chodnik do przebudowy (obniżenie chodnika)  <chodnik nowy>40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.00
111	KNR 2-31 d.2. 0101-07 + 2 KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 12 cm- chodnik nowy  <chodnik nowy>37.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				RAZEM	37.00
112	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  <chodnik>37+40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.00	
				RAZEM	77.00
113	KNR 2-31 d.2. 0502-04 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm z nawierzchnia z kruszywa płukane go na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm- chodnik do przebudowy - płyty z demontażu  <chodnik nowy>40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
				RAZEM	40.00
114	KNR 2-31 d.2. 0502-04 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm z nawierzchnia z kruszywa płukane go na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm- chodnik nowy  <chodnik nowy>37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				RAZEM	37.00
115	KNR 2-31 d.2. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 4cm z wyp.spoin piaskiem  9	m  m	  9.00	
				RAZEM	9.00
116	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- pomiędzy nawierzchnią jezdnią a ciągiem pieszym  <krawężnik>24	m  m	  24.00	
				RAZEM	24.00
117	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15  <krawężnik>24*[0.15*0.25+0.20*0.10]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.38	
				RAZEM	1.38
<b>2.3</b>		<b>Nowe miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych</b>			
118	KNR 2-31 d.2. 1301-01 3	Oznaczenie miejsca postojowego dla niepełnosprawnych -ręczne malowanie nieścieralną farbą chlorokauczkową koperty  0.10*[6.0+2.50+6.50]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR 2-31 d.2. 1301-07 3	Ręczne namalowanie farbą chlorokauczkową znaku graficznego miejsca dla niepełnosprawnych  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.4</b>		<b>Nowe miejsca postojowe dla kierowców</b>			
120	KNR 2-31 d.2. 0101-07 + 4 KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 25 cm  59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.00	
				RAZEM	59.00
121	KNR 2-31 d.2. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.00	
				RAZEM	59.00
122	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm  59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.00	
				RAZEM	59.00
123	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm  59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.00	
				RAZEM	59.00
124	KNR 2-31 d.2. 1301-01 4	Oznaczenie miejsca postojowego dla niepełnosprawnych -ręczne malowanie nieścieralną farbą chlorokauczkową koperty  0.10*[16.85+3.5+17.20]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.51	
				RAZEM	7.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-31	Montaż znaku pionowego informacyjnego	szt.		
d.2.	0702-01 +				
4	KNR 2-31				
	0703-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.5</b>		<b>Odnowienie istniejącego ogrodzenia drewnianego</b>			
126	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobejcą ochronno-dekoracyjną ogrodzenia drewnianego	m <sup>2</sup>		
d.2.	1209-09				
5					
		0.00	m <sup>2</sup>	0.00	
				RAZEM	0.00