

PRZEDMIAR ROBÓT  
BRANŻA BUDOWLANA

PRZEBUDOWA PIĘTRA 1 I 2  
WRAZ Z DACHEM W CZĘŚCI WYSOKIEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (45110000-1)</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <pom. 012-013> 2.35*1.28 I piętro <pom. 109-110> 2.15*1.09 II piętro <pom. 206-207, 211-212> 2*2.15*1.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.01 2.34 4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.04</b>
2	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych I piętro <ściany wewnętrzne> 0.29*2.20*[0.40+1.06] II piętro <ściany wewnętrzne> 0.29*2.20*[0.55+1.06]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.931 1.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.958</b>
3	KNR 4-01 d.1 0339-03	Skucie pionowe murów ceglanych o gr.1/2 c na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych - anal. I piętro 2*2.00 II piętro 4*2.00	m m m	4.00 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0339-06	Skucie pionowe murów ceglanych o gr.1 c na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych - anal. I piętro 2.00 II piętro 2.00	m m m	2.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej I piętro <pom. 104> 2.66*[(2.86+2*1.09+1.19)] II piętro <pom. 205, 2,03-2,07,210-211> 2.71*[(2.86+2*1.09+1.19)+1.47+4.21]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.57 32.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.85</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 klatka schodowa 2 I piętro 7+7 II piętro 6+1+6	szt. szt. szt. szt.	2.00 14.00 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych I piętro 1.20*[7+3+6] II piętro 1.20*[7+3+6+2]	m m m	19.20 21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
<del>8</del>	<del>KNR 4-01 d.1 0354-12</del>	<del>Wykucie z muru podokienników betonowych z lastyką I piętro 1.20*[7+3+6] II piętro 1.20*[7+3+6+2]</del>	<del>m m m</del>	<del>19.20 21.60</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>40.80</b></del>
9	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnek o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <klatka schodowa> [2.64+4.20]*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.69</b>
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. I piętro <pom. 104> 9.91+0.15*[2*0.60+2*0.70] II piętro <pom. 205> 10.21+0.15*[2*0.60+2*0.70]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.30 10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.90</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		I piętro <pom. 103, 105-110> 17.10+15.79+12.14+14.89+15.81+19.54+10.35+ [5*0.30+5*0.15]*0.80	m <sup>2</sup>	107.42	
		II piętro <pom. 204, 106-112> 17.11+16.13+16.95+15.21+16.10+9.88+9.39+ 10.61+[4*0.30+5*0.15]*0.80	m <sup>2</sup>	112.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.36</b>
12	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		I piętro <pom. 101, 102> 10.36+24.94	m <sup>2</sup>	35.30	
		II piętro <pom. 202, 203> 10.27+19.72	m <sup>2</sup>	29.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.29</b>
13	KNR 4-01 d.1 0808-07	Rozbiórka podłoża pod posadzki - anal.	m <sup>2</sup>		
		poz.11+poz.10+poz.12	m <sup>2</sup>	306.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.55</b>
14	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		I piętro			
		<pom. 102> 2.66*2*[16.71+1.47]*0.15	m <sup>2</sup>	14.51	
		<pom. 103> 2.66*2*[4.22+4.12]*0.15	m <sup>2</sup>	6.66	
		<pom. 104> 2.66*2*[2.40+4.12]*0.50	m <sup>2</sup>	17.34	
		<pom. 105> 2.66*2*[3.84+4.12]*0.15	m <sup>2</sup>	6.35	
		<pom. 106> 2.66*2*[2.95+4.12]*0.15	m <sup>2</sup>	5.64	
		<pom. 107> 2.66*2*[3.60+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	6.23	
		<pom. 108> 2.66*2*[3.98+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	6.54	
		<pom. 109> 2.66*2*[4.64+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	7.06	
		<pom. 110> 2.66*2*[2.50+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	5.35	
		II piętro			
		<pom. 203> 2.71*2*[13.61+1.47]*0.15	m <sup>2</sup>	12.26	
		<pom. 204> 2.71*2*[4.22+4.07]*0.15	m <sup>2</sup>	6.74	
		<pom. 205> 2.71*2*[2.40+4.07]*0.50	m <sup>2</sup>	17.53	
		<pom. 206> 2.71*2*[3.87+4.07]*0.15	m <sup>2</sup>	6.46	
		<pom. 207> 2.71*2*[2.95+5.74]*0.15	m <sup>2</sup>	7.06	
		<pom. 208> 2.71*2*[3.63+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	6.37	
		<pom. 209> 2.71*2*[4.01+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	6.68	
		<pom. 210> 2.71*2*[2.33+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	5.32	
<pom. 211> 2.71*2*[2.21+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	5.22			
<pom. 212> 2.71*2*[2.51+4.21]*0.15	m <sup>2</sup>	5.46			
klątka schodowa					
9.12*[2*4.40+2.44]*0.15	m <sup>2</sup>	15.38			
				<b>RAZEM</b>	<b>170.16</b>
15	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		I piętro <pom. 104> 2.00*2*[2.40+4.12]	m <sup>2</sup>	26.08	
		II piętro <pom. 205> 2.00*2*[2.40+4.07]	m <sup>2</sup>	25.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.96</b>
16	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		<część wysoka> 4*1.35*0.50+1.05*0.95+1.05*0.50+1.90*0.50	m <sup>2</sup>	5.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.17</b>
17	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<część wysoka - pas nadrynnowy> 0.25*2*15.25	m <sup>2</sup>	7.63	
		<część wysoka - ogniomurek> 0.50*[2*11.30+1.90]	m <sup>2</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.88</b>
18	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<część wysoka> 2*10.10	m	20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>
19	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<część wysoka> 2*15.25	m	30.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
20	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{0.12*poz.1+poz.2+0.12*0.15*poz.3+0.12*0.27*poz.4+0.15*poz.5+0.05*0.28*poz.8+0.24*poz.9+0.02*poz.11+0.02*poz.10+0.03*[poz.12+poz.13]+0.03*poz.14+0.01*poz.15+0.04*poz.16}	m <sup>3</sup>	37.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.224</b>
21	d.1 kalk. własna	Kontener na odpady i utylizacja odpadów	szt		
		poz.20/6.00		6.20	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto kontener 12 m <sup>3</sup> > 10	szt	6.20	
				10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE (45262500-6)</b>			
22	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 100 mm - anal. I piętro <K3: 5-8> 4*1*1.50 II piętro <K4: 5, 7> 2*1*1.50	m m m	6.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
23	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm - anal. I piętro <K3: 2, 3> 2*1.85+2*1.50 II piętro <K4: 2, 3> 2*1.85+2*1.50	m m m	6.70 6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
24	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 160 mm - anal. I piętro <K3: 4> 2.85 II piętro <K4: 4, 6> 2.85+2.85	m m m	2.85 5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
25	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.22+poz.23+poz.24	m m	30.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
26	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.15*poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.64</b>
27	KNR 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji I piętro <otwory i wnęki> 1.00*4*2.00+1.00*2.44 II piętro <otwory i wnęki> 1.00*4*2.00+3*1.00*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.44 15.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.76</b>
28	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej I piętro <pom. 103> 2.10*[1.03+0.84] <pom. 113> 2.10*0.93*2 II piętro <pom. 203> 2.10*[0.84] <pom. 215-216> 2.10*0.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.93 3.91 1.76 1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
29	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm I piętro <tymczasowe zamurowanie otworu drzwi windowych> 2.05*1.00 II piętro <tymczasowe zamurowanie otworu drzwi windowych> 2.05*1.00 dach <obrzeże klapy dymowej> 4*1.60*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.05 2.05 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
30	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego I piętro <pom. 101-103> 0.24*[2.65*1.48-2.10*1.20] <pom. 107, 111, 119> 0.40*[1.69*0.97*3] II piętro	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.336 1.967	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 201-202,203> 0.24*(2.71*1.48-2.10*1.20)*3	m <sup>3</sup>	1.073	
		<pom. 207, 210, 218> 0.40*(1.69*0.97*3)	m <sup>3</sup>	1.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.343</b>
31	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami I piętro <pom. 102a- 117, 103-112> 0.27*(2.10*0.93)*2 II piętro <pom. 202-216, 203-211,212> 0.27*(0.42+2.10*0.93*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.055  1.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.223</b>
32	KNR 4-01 d.2 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian I piętro <pom. 101-102> 2.10*[0.17+0.15]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
33	KNR 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian I piętro <pom. 110> 2.66*0.65 II piętro <pom. 210> 2.71*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.73  1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.49</b>
34	KNR 4-01 d.2 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian I piętro <pom. 102a> 2.66*[0.22+0.14] II piętro <pom. 202> 2.71*[0.22+0.14]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.96  0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.94</b>
35	KNNR 2 d.2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek budynek wysoki <attyka> 0.40*(1.25*[17.52+2.10]+0.60*2*11.02)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.10</b>
36	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. <część wysoka> [0.80*0.25*0.40+0.40*0.40*1.18]+[0.40*0.40*1.80]+ [0.80*0.40*0.40+0.80*0.30*0.40+0.40*(0.40*1.25+0.40*0.40+0.30*0.40)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.093</b>
37	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego <część wysoka> 3*1.35*0.50+1.05*0.95+1.28*0.50+1.90*0.50+[1.35* 0.40+0.40*0.48+0.30*0.40]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
38	d.2 wycena indywidualna	Przeszyte prętami fi 8 pęknięć w ścianach <przyjęto> 60.00	m  m	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU (45261000-4)</b>			
39	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wykonanie i montaż deskownicy kratowej z tarcicy nasyc. - anal. <wiatrownice> 21*0.12*0.025*(2*2*5.10+2*[1.05+0.85+0.70+0.55+0.40+ 0.25]+[1.25+1.15+1.10])*1.10 <steżenia> 4*0.12*0.025*16.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.183  0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.385</b>
40	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. <część wysoka> 11.00*16.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.80</b>
41	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <zakończenie dachu nad częścią wysoka> 0.18*0.12*16.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.351</b>
42	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <część wysoka - pod deskowanie> 21*0.18*0.10*5.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.079</b>
43	KNNR 2 d.3 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 20 cm układane na sucho jedno-warstwowo <część wysoka> poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.80</b>













Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
75	KNR 0-14 d.5 2010-08 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.- grubość izolacji 20 cm  I piętro <tymczasowe zamontowanie ścianki GK w otworze drzwi windowych> 2.05*1.00 II piętro <tymczasowe zamontowanie ścianki GK w otworze drzwi windowych> 2.05*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.05	
			m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
76	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  I piętro <pom. 104-105> 2.66*2*[2.40+4.12]+2*[1.17*1.62]} <pom. 106> 2.66*2*[1.87+1.75] <pom. 110> 2.66*2*[1.72+1.41] <pom. 112> 2.66*2*[1.83+1.53] <pom. 115> 2.66*2*[1.84+1.53] <pom. 118> 2.66*2*[2.00+1.47] II piętro <pom. 204-205> 2.71*2*[2.40+4.12]+2*[1.17*1.62]} <pom. 206> 2.71*2*[1.87+1.75] <pom. 210> 2.71*2*[1.72+1.41] <pom. 212> 2.71*2*[1.83+1.53] <pom. 214> 2.71*2*[1.84+1.53] <pom.217> 2.71*2*[2.00+1.47]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.77	
			m <sup>2</sup>	19.26	
			m <sup>2</sup>	16.65	
			m <sup>2</sup>	17.88	
			m <sup>2</sup>	17.93	
			m <sup>2</sup>	18.46	
			m <sup>2</sup>	45.61	
			m <sup>2</sup>	19.62	
			m <sup>2</sup>	16.96	
			m <sup>2</sup>	18.21	
			m <sup>2</sup>	18.27	
			m <sup>2</sup>	18.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.43</b>
77	KNNR 2 d.5 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.71+2*poz.72+poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.01</b>
78	KNNR 2 d.5 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych trzykrotnie poz.68+poz.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1056.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.75</b>
<b>6</b>		<b>OKNA I DRZWI (45451100-5)</b>			
79	KNNR 7 d.6 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - w kolorze ciemnego brązu lub palisandru z profili pięciokomorowych, "ramka ciepła" i szybą o U=1,1 I piętro <O1> 13*1.69*0.97 II piętro <O1> 15*1.69*0.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.31	
			m <sup>2</sup>	24.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.90</b>
80	KNNR 7 d.6 0503-08	Drzwi pożarowe aluminiowe wewnętrzne szybą P2 o odporności EI30 z samozamykaczem I piętro <D6E130> 2*2.10*1.15 II piętro <D6E130> 2*2.10*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.83	
			m <sup>2</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.66</b>
81	KNNR 7 d.6 0701-06	Montaż drzwi wewn. wraz z ościeżnicą - anal. np. typu Porta z kratką wentylacyjną I piętro <D7>6*2.10*0.95 II piętro <D7>7*2.10*0.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.97	
			m <sup>2</sup>	13.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.94</b>
82	KNNR 7 d.6 0701-06	Montaż drzwi wewn. wraz z ościeżnicą - anal. np. typu Porta z samozamykaczem I piętro <D8>1*2.10*1.05 II piętro <D8>1*2.10*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.21	
			m <sup>2</sup>	2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
83	KNNR 7 d.6 0701-06	Montaż drzwi wewn. wraz z ościeżnicą - anal. np. typu Porta I piętro <D8> 10*2.10*1.05 II piętro	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.05	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D8> 8*2.10*1.05	m <sup>2</sup>	17.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.69</b>
84	KNNR 7 d.6 0701-06	Montaż drzwi wewn.azurowych wraz z ościeżnicą - anal. /R=07/ I piętro <D10> 1*2.05*0.70 II piętro <D10> 1*2.05*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.44 1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
85	KNNR 2 d.6 0302-07	Osadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych - anal. /R=0,60/ I piętro 13*1.25 II piętro 15*1.25	m m m	 16.25 18.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
86	KNNR 2 d.6 1105-03	Klapy dymowe 1.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7		<b>BALUSTRADY (45421147-6)</b>			
87	KNNR 2 d.7 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewne i wypełnionych szkłem bezpiecznym P2 zgodnie z zestawieniem - anal. klatka schodowa <B1-B2-B3> 3.50+3*3.00+1.25	m m	 13.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.75</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
BRANŻA BUDOWLANA

WYKONANIE WINDY I ELEWACJI CZĘŚCI WYSOKIEJ  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV <pod płytę windy> 1.50*[2.70*2.90+1.10*1.10] <pod izolację części wysokiej,> 0.60*1.00*[0.90+16.00+1.80+6.60+12.50+2.20]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.560 24.000	
				RAZEM	37.560
2	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m <wykop pod płytę windy> 1.50*[2.70*2.90+1.10*1.10] <chudziak> -0.10*2.30*2.90 <płyta> -0.30*2.10*2.70 <szyb> -1.00*[1.85*2.05+0.28*0.25] A (suma częściowa)  <pod izolację części wysokiej> 0.52*1.00*[0.90+16.00+1.80+6.60+12.50+2.20]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.560 -0.667 -1.701 -3.863 7.329 20.800	
				RAZEM	28.129
3	KNR 4-01 d.1 0108-07+08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV #p1-#p2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.43	
				RAZEM	9.43
<b>2 ROBOTY ŻELBETOWE (45262310-7, 45262311-4)</b>					
4	KNR 2-22 d.2 0201-01+03	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 10 cm B-15 w deskowaniu <płyty fundamentowe dźwigu> 2.30*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.67	
				RAZEM	6.67
5	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 0.30*2.10*2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.701	
				RAZEM	1.701
6	KNR 2-02 d.2 0602-09+10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza i druga warstwa <pod płyty fundamentowe dźwigu> 2.30*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.67	
				RAZEM	6.67
7	KNR 2-02 d.2 0603-09+10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza i druga warstwa <szyb dźwigu> 1.50*[1.85+2.30+0.28]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.65	
				RAZEM	6.65
8	KNR 0-20 d.2 0267-01+02+03	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 11,2 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) <rys.K8 -szyb windy> 12.60*[1.85+2.30+0.28]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.82	
				RAZEM	55.82
9	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 <rys.K8 -szyb windy> 0.28*0.20*2.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.129	
				RAZEM	0.129
10	KNR 2-02 d.2 0216-04 +05	Żelbetowe płyty dachowe gr.8cm na żebrach <rys.K8 -szyb windy> 1.95*2.15+0.38*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.33	
				RAZEM	4.33
11	KNR 2-02 d.2 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy nast.1m wys.stemplowania ponad 4m Krotność = 8 #p10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.33	
				RAZEM	4.33
12	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie szyb windy <K8> [1.95]/1000	t t	0.002	
				RAZEM	0.002
13	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane szyb windy <K8> [854.57]/1000	t t	0.855	
				RAZEM	0.855
14	KNR 7 d.2 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg szyb windy <K8> [24.64]/1000	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
<b>3 POKRYCIE DACHU (45261000-4)</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.3 1202-01+03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i zatarie na ostro, gr. 50 mm <dach płaski nad windą> 1.95*2.15+0.38*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.33	 4.33
				RAZEM	4.33
16	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <zakończenie dachu nad windą> 0.18*0.12*[0.38+2.50+1.95]	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.104	 0.104
				RAZEM	0.104
17	KNNR 2 d.3 0602-05	Izolacje poziome z dwuwarstwowej wełny skalnej gr 16 cm i 4 cm układane na sucho i mocowanej mechanicznie do podł. betonowego - anal. /R=2 S=1,5/ <daszek nad windą> #p18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.23	 4.23
				RAZEM	4.23
18	KNNR 2 d.3 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo łączoną mechanicznie typu Vivadach i Extradach o gr. min.5,2 mm - anal. <daszek nad windą> 1.95+2.15+0.38*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.23	 4.23
				RAZEM	4.23
19	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku <połączenie z murem> 0.50*[1.95+2.15] <zakończenie dachu> 0.50*[1.95+2.50+0.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.05 2.43	 4.48
				RAZEM	4.48
20	KNR AT-09 d.3 0201-03	Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna płyta OSB woodoporna 18mm 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
21	KNNR 2 d.3 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną mechanicznie typu Extradach o gr. min.5,2 mm - anal. pomosty nad płytą OSBwoodopr 18mm 98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.00	 98.00
				RAZEM	98.00
22	KNR 0-19 d.3 0931-02	WYLAZ DACHOWY z podstawa docieplona wymiana stolarki drewnianej na okna o pow. do 1.5 m2 kopolka gradoodporna 80x80 w swietle 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
<b>4 ELEWACJA (45321000-3, 45410000-4)</b>					
23	KNR 0-29 d.4 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi np. Hydromax gr. 8 cm mocowanymi ciepłowodociętno w technologii SUPERFLEX-10 <elewacja frontowa pon. 0,00> 1.00*[12.50+2.20+5.16] <elewacja tylnia pon. 0,00> 1.00*[0.90+16.25] <elewacja z windą pon. 0,00> 1.00*[11.30+1.86+0.31]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.86 17.15 13.47	 50.48
				RAZEM	50.48
24	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm 248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 248.00	 248.00
				RAZEM	248.00
25	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 10.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.28	 10.28
				RAZEM	10.28
26	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <pod płytki klinkierowe> #p24+#p25 <wzmocnienie dolnej części pod tynk mineralny> 2.90*[12.50+6.31]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258.28 54.55	 312.83
				RAZEM	312.83
27	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*[#p24+#p25]	szt szt	 1033.12	 1033.12
				RAZEM	1033.12
28	KNNR 2 d.4 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką AT-LAS STOPTER, dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi <część wysoka> 10.92+3.00+[2*2.40+3.00]+15*[2*1.69+0.97] elewacja tylnia <część wysoka> 2*[10.92+1.40]+16*[2*1.69+0.97]+[2*2.60+1.20] elewacja z windą <przy kotłowni> [2*2.60+1.20] <windą> 2*9.37 <część górna> 6*[2*1.69+0.97] elewacja boczna <część górna> 5.57+2*[2*1.69+0.97]	m m m m m m	 86.97 100.64 6.40 18.74 26.10 14.27	 253.12
				RAZEM	253.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 2 d.4 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką ATLAS STOPTER dopłata za liswy cokolowe część wysoka <elewacja frontowa> [12.50+2.20+5.16]-2.60 <elewacja tylnia> [0.90+16.25]-[2*1.20] <elewacja z windą> [11.30+1.86+0.31]-1.20	m m m	17.26 14.75 12.27	
				RAZEM	44.28
30	KNNR 2 d.4 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - tynk podkładowy + tynk mineralny 240.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.85	
				RAZEM	240.85
31	KNNR 2 d.4 1902-09	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ościeżach - tynk mineralny <elewacja frontowa> 0.15*12*[2*1.69+0.97] <elewacja tylnia> 0.15*12*[2*1.69+0.97] <elewacja z windą > 0.15*4*[2*1.69+0.97]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.83 7.83 2.61	
				RAZEM	18.27
32	KNNR 2 d.4 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych część wysoka <elewacje pow. 0,00> #p24+#p25 <elewacja frontowa pon. 0,00> 0.65*[12.50+2.20] <elewacja tylnia pon. 0,00> 0.70*[0.90+16.25] <elewacja z windą pon. 0,00> 0.70*[11.30+1.86+0.31] <lica schodów frontowych> 0.65*5.05+3*0.16*[1.05+0.70+0.35]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.28 9.56 12.01 9.43 4.29	
				RAZEM	293.57
33	KNNR 2 d.4 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie zewnętrznych podokienników aluminiowych - anal. /R=0,50/  parter 10*1.10 I piętro 13*1.10 II piętro 15*1.10	m m m m	11.00 14.30 16.50	
				RAZEM	41.80
<b>5 RUSZTOWANIA (45262100-2)</b>					
34	KNNR 2 d.5 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  11.50*[12.00+2*17.00]+5.00*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	589.00	
				RAZEM	589.00
35	KNNR 2 d.5 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowania zewnętrznego przyściennego o wys do 20 m #p34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	589.00	
				RAZEM	589.00
36	KNNR 2 d.5 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych #p35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	589.00	
				RAZEM	589.00
37	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
<b>6 WINDA (45313100-5)</b>					
38	NZ d.6	Zakup, dostarczenie, montaż i odbiór dźwigu osobowego trzyprzestankowego, o udźwigu 630 kg/8 osób, drzwiami przesuwanymi 900x2000 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU (45233251-3, 4523600-0, 45340000-2)</b>					
<b>7.1 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
39	KNNR 1 d.7. 0105-01 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm  <drzewa samosiejki> 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
40	KNNR 1 d.7. 0105-02 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm  <drzewa owocowe> 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00



Lp.	Podst	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 1 d.7.0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 3 0.4	ha ha	0.40	0.40
				RAZEM	0.40
42	KNNR 3 d.7.0403-01 1	Rozbiórka elementów betonowych  <fundament pod ogrodzenie - przyjęto> 0.15*0.80*#p43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.740	10.740
				RAZEM	10.740
43	KNNR 6 d.7.0808-04 1	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników  <plot wraz z bramami> 5.00+3.00+10.50+5.50+44.00+12.50+9.00	m m	89.50	89.50
				RAZEM	89.50
44	KNNR 6 d.7.0802-06 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie  <przyjęto 90%> 488.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	439.20	439.20
				RAZEM	439.20
45	KNNR 6 d.7.0801-08+ 10802-04	Rozebranie podbudowy i nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie  <przyjęto 10%> 497.86*0.10+230.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279.79	279.79
				RAZEM	279.79
46	KNR 4-04 d.7.1103-04+05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km  #p42+0.15*#p44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.620	76.620
				RAZEM	76.620
47	KNR 4-04 d.7.1103-04+05 1	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km  0.12*#p45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.575	33.575
				RAZEM	33.575
<b>7.2</b>	<b>Nawierzchnie, ogrodzenie i zadrzewienie terenu</b>				
48	KNNR 6 d.7.0101-03 2	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników  #p56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	966.14	966.14
				RAZEM	966.14
49	KNNR 1 d.7.0221-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III  0.30*#p48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	289.84	289.84
				RAZEM	289.84
50	KNNR 1 d.7.0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 #p49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	289.84	289.84
				RAZEM	289.84
51	KNNR 6 d.7.0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  #p55+#p56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1092.07	1092.07
				RAZEM	1092.07
52	KNNR 6 d.7.0112-06 2	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  #p55+#p56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1092.07	1092.07
				RAZEM	1092.07
53	KNNR 6 d.7.0107-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm  <pod kostkę 8 cm> 0.15*#p56 <pod kostkę 6 cm> 0.15*#p55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.92 18.89	163.81
				RAZEM	163.81
54	KNNR 6 d.7.0105-04 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm  #p55+#p56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1092.07	1092.07
				RAZEM	1092.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 6 d.7.0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <laras> 7.50*14.81+2.70*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.93	  125.93
				RAZEM	125.93
56	KNNR 6 d.7.0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  966.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  966.14	  966.14
				RAZEM	966.14
57	KNNR 6 d.7.0403-03 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - anal.  <parking> 4.00+9.00+41.00+13.40+8.00+9.35+1.55	m  m	  86.30	  86.30
				RAZEM	86.30
58	KNNR 6 d.7.0403-04 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <parking> 38.50	m  m	  38.50	  38.50
				RAZEM	38.50
59	KNR 2-31 d.7.0403-07 2	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na lukach o prom.do 10 m  9.00+8.00	m  m	  17.00	  17.00
				RAZEM	17.00
60	KNNR 6 d.7.0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  2.90+1.52+9.10+4.00+9.30+3.60+11.35+8.70+3.35+13.52 2.75+30.00+9.40+8.30 2.65+17.25 5.90+2.00+3.10+4.10	m  m m m	  67.34 50.45 19.90 15.10	  152.79
				RAZEM	152.79
61	kalk. warszt d.7.2 towa	Ogrodzenie z systemu panelowego ocynkowanego i polistrowanego o wys.1,53 m - anal  99.00	m  m	  99.00	  99.00
				RAZEM	99.00
62	kalk. warszt d.7.2 towa	Wrota rozwieralne z systemu panelowego ocynkowanego i polistrowanego o wys.1,53 m i szer. 3,00 m - anal  2	kpl  kpl	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
63	kalk. warszt d.7.2 towa	Furtka z systemu panelowego ocynkowanego i polistrowanego o wys.1,53 m i szer. 1,00 m - anal  2	kpl  kpl	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
64	KNR 19-01 d.7.0309-06 2	Mury na otwartym terenie - murki, na zaprawie cementowo-wapiennej - naprawa z użyciem kamienia z odzysku R=1,20  <murek zewnętrzny- przyjęto 40# do naprawy> 0.4*0.70*0.42*[2*2.50+37.90]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.045	  5.045
				RAZEM	5.045
65	KNR 2-21 d.7.0101-01 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  <przyjęto> 5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
66	KNR 2-21 d.7.0101-04+05 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 5 km  #p65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-21 d.7.0202-02 2	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym  418.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  418.00	  418.00
				RAZEM	418.00
68	KNNR 1 d.7.0501-01 2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  418	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  418.00	  418.00
				RAZEM	418.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.7.	0401-04				
2		418	m <sup>2</sup>	418.00	
				RAZEM	418.00
70	KNR 2-21	Sadzenie krzewów tui o wys. min. 1 m na terenie płaskim w gruncie kat.III z	szt.		
d.7.	0323-05	zaprawą dolów śr./głębok. 0.7 m			
2		67	szt.	67.00	
				RAZEM	67.00

PRZEDMIAR ROBÓT  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Podłączenie WINDY</b>					
70	KNNR 5 d.2 0101-04	Ułożenie rur RL 47 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
71	KNNR 5 d.2 0203-04	Wciąganie przewodu YLY żo 5*25 do rur wraz z podłączeniami 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
72	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Pozostała czesc budynku</b>					
106	KNNR 5 d.4 0404-04	Montaż tablicy TP1 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl. kpl.	 1 000	 RAZEM 1 000
107	KNNR 5 d.4 0404-04	Montaż tablicy TP2 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl. kpl.	 1 000	 RAZEM 1 000
108	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t 0	szt. szt.	 0 000	 RAZEM 0 000
109	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne 0	szt. szt.	 0 000	 RAZEM 0 000
110	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 0	szt. szt.	 0 000	 RAZEM 0 000
111	KNNR 5 d.4 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V 7	szt. szt.	 7 000	 RAZEM 7 000
112	KNNR 5 d.4 0308-04	Montaż gniazd 16A/Z 230V podw 76	szt. szt.	 76 000	 RAZEM 76 000
113	KNNR 5 d.4 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych 17	szt. szt.	 17 000	 RAZEM 17 000
114	KNNR 5 d.4 0306-02	Montaż wyłączników 1- biegunowych 41	szt. szt.	 41 000	 RAZEM 41 000
115	KNNR 5 d.4 0306-02	Montaż przycisków 12	szt. szt.	 12 000	 RAZEM 12 000
116	KNNR 5 d.4 0502-04	Montaż opraw Aquaprof 2*36W 2	kpl. kpl.	 2 000	 RAZEM 2 000
117	KNNR 5 d.4 0502-04	Montaż opraw Aquaprof 2*36W z mod aw 2	kpl. kpl.	 2 000	 RAZEM 2 000
118	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż opraw SOLAR NEW 2*18 W 26	kpl. kpl.	 26 000	 RAZEM 26 000
119	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż opraw OS 1x32 A 14	kpl. kpl.	 14 000	 RAZEM 14 000
120	KNNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw 1x18W ewakuacyjno-kierunkowych Voyager 4	kpl. kpl.	 4 000	 RAZEM 4 000
121	KNNR 5 d.4 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 920	m m	 920 000	 RAZEM 920 000
122	KNNR 5 d.4 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 4*1,5 270	m m	 270 000	 RAZEM 270 000
123	KNNR 5 d.4 0204-01	Ułożenie przewodu YDY 3*2,5 1850	m m	 1850 000	 RAZEM 1850 000
124	KNNR 5 d.4 0203-04	Ułożenie przewodu YLY żo 5*16 45	m m	 45 000	 RAZEM 45 000
125	KNNR 5 d.4 0204-01	Ułożenie przewodu YTKSY 10x2x0,5 65	m m	 65 000	 RAZEM 65 000
126	KNNR 5 d.4 0204-01	Ułożenie przewodu YTKSY 3x2x0,5 420	m m	 420 000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

6 Roboty demontażowe					
148	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów elektrycznych	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
149	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż łączników elektrycznych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
150	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd wtykowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
151	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7 Oświetlenie zewnętrzne					
152	KNNR 5 d.7 0206-03	Ułożenie przewodu YKY zo 5*4 w budynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
153	KNNR 5 d.7 0701-03	Kopanie rowów kablowych	m <sup>3</sup>		
		23.36	m <sup>3</sup>	23.360	
				RAZEM	23.360
154	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
155	KNNR 5 d.7 0707-02	Ułożenie kabla YKY zo 5*4 w rowie kablowym	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
156	KNNR 5 d.7 0713-02	Wciąganie kabla YKY zo 5x4 do słupów oświetleniowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
157	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych kompletnie wyposażonych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw sodowych 150W wraz z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
159	KNNR 5 d.7 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego wraz zpodłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNNR 5-08 d.7 0613-04	Montaż uziomu rurowego 3* R2,5 " /nakłady x3/ + ułożenie bednarki FeZn 25x4 15m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.7 0702-03	Zasypywanie rowów kablowych	m <sup>3</sup>		
		17.52	m <sup>3</sup>	17.520	
				RAZEM	17.520
162	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
BRANŻA SANITARNA



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

31	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12+24+20	szt.		
			szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
33	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 12+10	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
34	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 12	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000