

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa nieużytkowanego budynku oraz zmiana sposobu jego użytkowania na bu-dynek usługowo-hotelowy  
ADRES INWESTYCJI : ul.Rycerska 1 dz. nr 147/51 obr.0002 Bytom  
INWESTOR : 4 PARTNERS Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Uniwersytecka 13  
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.12.2020

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK GŁÓWNY	1	142
1.1	ROBOTY BUDOWLANE	1	94
1.1.1	Rozbiórki	1	35
1.1.2	Konstrukcje żelbetowe	36	51
1.1.3	Konstrukcja stalowa	52	55
1.1.4	Konstrukcja drewniana	56	64
1.1.5	Stolarka	65	75
1.1.6	Elewacja	76	90
1.1.7	Izolacje	91	94
1.2	INSTALACJE SANITARNE	95	135
1.2.1	Kanalizacja	95	108
1.2.2	Instalacja wodociągowa	109	126
1.2.3	Instalacja c.o.	127	135
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	136	142
1.3.1	Oświetlenie i gniazda wtykowe	136	140
1.3.2	Instalacje niskoprądowe	141	142

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
1.1			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1.1			<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1.1	KNR 19-01 0701-07  BUDYNEK GŁÓWNY		Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania - ściany  <i>Parter</i> (5,04+6,38+4,30+2,83+2,57+10,16)*3,31 < ściany > (4,33+17,29+1,18+3,05)*3,34  <i>I Piętro</i> (5,63+3,98+2,58+4,16+6,02+5,66)*3,09 (4,30+5,12+4,15+5,95+2,29+2,44)*3,09  <i>II Piętro</i> (3,49+3,53+2,97+4,41+2,87+2,98+5,34)*3,11 (3,98+2,39+6,93+4,17+2,00+3,89+3,24+1,72)*3,11  <i>III Piętro</i> (5,12+6,69+4,63+6,15+2,65+2,61)*1,95 (4,86+6,93+4,63+5,94+5,06)*2,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103,537 86,339  86,613 74,933  79,585 88,075  54,308 71,018	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,408</b>
2 d.1.1.1	KNR 19-01 0701-08  BUDYNEK GŁÓWNY		Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z zerwaniem otrzcinowania - stropy płaskie  <i>Parter</i> (9,97+10,13)*6,57/2 4,60*5,20 (4,51+4,64)*4,17/2 1,26*6,05 (2,90+3,05)*5,73/2 5,22*5,62  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66,029 23,920 19,078 7,623 17,047 29,336  70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>699,847</b>
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0349-02 BUDYNEK GŁÓWNY		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <i>Parter</i> 0,11*(3,05+3,03)*2,00 0,15*4,51*3,00 0,52*(5,33*3,57-4,51*3,00) 0,16*4,39*2,80 0,45*(5,20*3,57-4,39*2,80) 0,20*5,18*3,57 0,20*(1,56+2,10)*3,57 0,12*2,22*3,57 0,15*1,56*3,57 0,12*(4,20+1,14)*3,57 0,10*4,17*3,57 0,29*2,25*3,57 0,19*(0,48+1,32+1,31)*3,57 0,20*4,69*3,00 0,60*(6,53*3,57-4,96*3,00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,338 2,030 2,859 1,967 2,822 3,699 2,613 0,951 0,835 2,288 1,489 2,329 2,110 2,814 5,059	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,57*3,10*3,57	m <sup>3</sup>	6,308	
			0,40*4,27*3,57	m <sup>3</sup>	6,098	
			0,86*0,98*3,57	m <sup>3</sup>	3,009	
			0,56*5,16*3,57	m <sup>3</sup>	10,316	
			0,50*4,21*3,57	m <sup>3</sup>	7,515	
			0,45*2,95*3,57	m <sup>3</sup>	4,739	
			0,35*6,05*3,57	m <sup>3</sup>	7,559	
			<i>I Piętro</i>			
			0,12*4,05*3,48	m <sup>3</sup>	1,691	
			0,13*(1,62+3,01)*3,48	m <sup>3</sup>	2,095	
			0,09*3,99*3,48	m <sup>3</sup>	1,250	
			0,16*1,33*3,48	m <sup>3</sup>	0,741	
			0,60*1,55*3,48	m <sup>3</sup>	3,236	
			0,47*2,89*3,48	m <sup>3</sup>	4,727	
			0,48*1,02*3,48	m <sup>3</sup>	1,704	
			0,47*6,40*3,48	m <sup>3</sup>	10,468	
			0,20*3,82*3,48	m <sup>3</sup>	2,659	
			0,13*4,08*3,48	m <sup>3</sup>	1,846	
			0,47*5,38*3,48	m <sup>3</sup>	8,800	
			0,84*1,53*3,48	m <sup>3</sup>	4,472	
			0,48*4,19*3,48	m <sup>3</sup>	6,999	
			0,49*4,96*3,48	m <sup>3</sup>	8,458	
			0,12*1,47*3,48	m <sup>3</sup>	0,614	
			0,15*6,03*3,48	m <sup>3</sup>	3,148	
			0,12*(2,35+1,25+1,25+1,25+2,10)*3,48	m <sup>3</sup>	3,424	
			<i>II Piętro</i>			
			0,14*3,49*3,37	m <sup>3</sup>	1,647	
			0,17*6,74*3,37	m <sup>3</sup>	3,861	
			0,15*4,04*3,37	m <sup>3</sup>	2,042	
			0,12*6,93*3,37	m <sup>3</sup>	2,802	
			0,57*1,23*3,37	m <sup>3</sup>	2,363	
			0,40*2,92*3,37	m <sup>3</sup>	3,936	
			0,81*0,96*3,37	m <sup>3</sup>	2,621	
			0,40*3,32*3,37	m <sup>3</sup>	4,475	
			0,44*3,13*3,37	m <sup>3</sup>	4,641	
			0,16*3,97*3,37	m <sup>3</sup>	2,141	
			0,38*3,71*3,37	m <sup>3</sup>	4,751	
			0,45*1,46*3,37	m <sup>3</sup>	2,214	
			1,04*1,08*3,37	m <sup>3</sup>	3,785	
			0,41*4,34*3,37	m <sup>3</sup>	5,997	
			0,12*5,36*3,37	m <sup>3</sup>	2,168	
			0,40*5,37*3,37	m <sup>3</sup>	7,239	
			0,12*1,38*3,37	m <sup>3</sup>	0,558	
			0,14*5,98*3,37	m <sup>3</sup>	2,821	
			0,12*2,95*3,37	m <sup>3</sup>	1,193	
			<i>III Piętro</i>			
			0,54*0,36*2,59	m <sup>3</sup>	0,503	
			0,15*2,99*2,59	m <sup>3</sup>	1,162	
			0,21*(2,02+6,46+3,42)*2,59	m <sup>3</sup>	6,472	
			0,51*1,52*2,59	m <sup>3</sup>	2,008	
			0,42*6,47*2,59	m <sup>3</sup>	7,038	
			0,15*2,91*2,59	m <sup>3</sup>	1,131	
			0,71*1,05*2,59	m <sup>3</sup>	1,931	
			0,12*(4,07+4,01)*2,59	m <sup>3</sup>	2,511	
			0,86*1,00*2,59	m <sup>3</sup>	2,227	
			0,22*2,26*2,59	m <sup>3</sup>	1,288	
			0,13*2,61*2,59	m <sup>3</sup>	0,879	
			0,21*3,77*2,59	m <sup>3</sup>	2,051	
			0,36*3,30*2,59	m <sup>3</sup>	3,077	
			0,56*0,57*2,59	m <sup>3</sup>	0,827	
			0,15*1,49*2,59	m <sup>3</sup>	0,579	
			0,36*4,39*2,59	m <sup>3</sup>	4,093	
					<b>RAZEM</b>	<b>246,111</b>
4	KNR 4-01		Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0811-07		<i>Parter</i>			
			(9,97+10,13)*6,57/2	m <sup>2</sup>	66,029	
			4,60*5,20	m <sup>2</sup>	23,920	
			(4,51+4,64)*4,17/2	m <sup>2</sup>	19,078	
			1,26*6,05	m <sup>2</sup>	7,623	
			(2,90+3,05)*5,73/2	m <sup>2</sup>	17,047	
			5,22*5,62	m <sup>2</sup>	29,336	

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>163,033</b>
5 d.1.1.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej  <i>Parter</i> (9,97+10,13)*6,57/2 4,60*5,20 (4,51+4,64)*4,17/2 1,26*6,05 (2,90+3,05)*5,73/2 5,22*5,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66,029 23,920 19,078 7,623 17,047 29,336	
					<b>RAZEM</b>	<b>163,033</b>
6 d.1.1.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>
7 d.1.1.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88 A (obliczenia pomocnicze)  174,529*0,23	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	  70,007 43,098 32,388 29,036 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,142</b>
8 d.1.1.1	KNR 4-01 0428-01		Rozebranie podłóg ślepych z płyt OSB ( dwie warstwy) Krotność = 2  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>
9 d.1.1.1	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>	65,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>
10 d.1.1.1	KNR 4-01 0428-04		Rozebranie legarów  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2 A (obliczenia pomocnicze)  536,814/0,80	m	70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867 =====	
				m	536,814	<b>671,018</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>671,018</b>
11 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>
12 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>
13 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			(10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>	65,867		
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>	
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-04		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867		
					<b>RAZEM</b>	<b>536,814</b>	
15 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-08		Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup> <i>I Piętro</i> (6,94+6,68)*10,28/2 (10,31+10,41)*4,16/2 6,02*5,38 5,95*4,88  <i>II Piętro</i> (10,02+10,29)*6,92/2 (10,32+10,40)*4,17/2 (10,58+10,83)*5,97/2  <i>III Piętro</i> (10,13+10,43)*6,92/2 (10,30+10,39)*4,63/2 (10,63+10,79)*6,15/2 A (obliczenia pomocnicze)	m             m	  70,007 43,098 32,388 29,036  70,273 43,201 63,909  71,138 47,897 65,867 =====	             536,814/0,70 <b>766,877</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>766,877</b>	
16 d.1.1.1	KNR 19-01 0432-03		Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami o wys. 3,3 m 650	szt. stempli szt. stempli szt. stempli	  650,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>	
17 d.1.1.1	KNR 19-01 0432-07		Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami o wys. 3,3 m - rozebranie 650	szt. stempli szt. stempli szt. stempli	  650,000		
					<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>	
18 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  11,28+12,10+19,54	m  m	  42,920		
					<b>RAZEM</b>	<b>42,920</b>	
19 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,60*2	m  m	  25,200		
					<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>	
20 d.1.1.1	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (11,28+12,10)*19,54/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228,423		
					<b>RAZEM</b>	<b>228,423</b>	
21 d.1.1.1	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 (11,28+12,10)*19,54/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228,423		
					<b>RAZEM</b>	<b>228,423</b>	
22 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 54,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,600		
					<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1.1	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (11,28+12,10)*19,54/2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	228,423	
					<b>RAZEM</b>	<b>228,423</b>
24 d.1.1.1	KNR 4-01 0430-06		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (11,28+12,10)*19,54/2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	228,423	
					<b>RAZEM</b>	<b>228,423</b>
25 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-02		Rozebranie izolacji dachu  (11,28+12,10)*19,54/2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	228,423	
					<b>RAZEM</b>	<b>228,423</b>
26 d.1.1.1	KNR 4-04 0804-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - do renowacji i ponownego montażu 5,04+1,98+1,20+2,26+1,90+2,38+1,72+2,25+2,15+2,26+3,05	m		
				m	26,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,190</b>
27 d.1.1.1	KNR 4-04 0802-04		Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych - do renowacji i ponownego montażu 0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
28 d.1.1.1	KNR 4-01 1111-02		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych (1,71+0,74)*3,35/2 (1,71+0,74)*3,35/2 (0,74+3,59)*4,36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,104	
				m <sup>2</sup>	4,104	
				m <sup>2</sup>	18,879	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,087</b>
29 d.1.1.1	KNR 4-04 0803-04		Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad IV kondygnacją (1,71+0,74)*3,35/2 (1,71+0,74)*3,35/2 (0,74+3,59+1,71)*4,36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,104	
				m <sup>2</sup>	4,104	
				m <sup>2</sup>	26,334	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,542</b>
30 d.1.1.1	KNR 19-01 1019-04		Wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych  <i>Parter</i> (2,00*2,20)*5 < okna > (1,40*2,00)*2 1,30*2,27  1,00*2,40 < drzwi zewnętrzne > 1,65*3,00  (0,90*2,10)*6 < drzwi wewnętrzne > (1,10*2,10)*2 0,80*2,10  <i>I Piętro</i> (1,00*2,00)*10 < okna > 1,30*2,20 1,30*1,80  (0,90*2,10)*7 < drzwi wewnętrzne > (1,00*2,10)*2  <i>II Piętro</i> (1,00*2,00)*10 < okna > 1,30*2,10  (0,90*2,10)*2 < drzwi wewnętrzne > (1,00*2,10)*6 1,00*2,80  <i>III Piętro</i> (0,40*0,70)*28 < okna >  (0,90*2,10)*2 < drzwi wewnętrzne > (1,00*2,10)*3 0,90*2,00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,000	
				m <sup>2</sup>	5,600	
				m <sup>2</sup>	2,951	
				m <sup>2</sup>	2,400	
				m <sup>2</sup>	4,950	
				m <sup>2</sup>	11,340	
				m <sup>2</sup>	4,620	
				m <sup>2</sup>	1,680	
				m <sup>2</sup>	20,000	
				m <sup>2</sup>	2,860	
				m <sup>2</sup>	2,340	
				m <sup>2</sup>	13,230	
				m <sup>2</sup>	4,200	
				m <sup>2</sup>	20,000	
				m <sup>2</sup>	2,730	
				m <sup>2</sup>	3,780	
				m <sup>2</sup>	12,600	
m <sup>2</sup>	2,800					
m <sup>2</sup>	7,840					
m <sup>2</sup>	3,780					
m <sup>2</sup>	6,300					
m <sup>2</sup>	1,800					
					<b>RAZEM</b>	<b>159,801</b>
31 d.1.1.1	KNR 19-01 0358-06		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>Parter</i> (2,00)*5 < okna > (1,40)*2 1,30  <i>I Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30 1,30  <i>II Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30  <i>III Piętro</i> (0,40)*28 < okna >	m m m  m m m  m m  m	10,000 2,800 1,300  10,000 1,300 1,300  10,000 1,300  11,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,200</b>
32 d.1.1.1	KNR 19-01 0358-05		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
			<i>Parter</i> (2,00)*5 < okna > (1,40)*2 1,30  <i>I Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30 1,30  <i>II Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30  <i>III Piętro</i> (0,40)*28 < okna >	m m m  m m m  m m  m	10,000 2,800 1,300  10,000 1,300 1,300  10,000 1,300  11,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,200</b>
33 d.1.1.1	KNR 4-01 0106-05		Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
			106,60*0,30	m <sup>3</sup>	31,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,980</b>
34 d.1.1.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			861,795*0,04	m <sup>3</sup>	34,472	
			148,92*0,03	m <sup>3</sup>	4,468	
			699,847*0,05	m <sup>3</sup>	34,992	
			246,11	m <sup>3</sup>	246,110	
			163,033*0,06	m <sup>3</sup>	9,782	
			40,142	m <sup>3</sup>	40,142	
			536,814*0,39	m <sup>3</sup>	209,357	
			228,423*0,27	m <sup>3</sup>	61,674	
					<b>RAZEM</b>	<b>640,997</b>
35 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			861,795*0,04	m <sup>3</sup>	34,472	
			148,92*0,03	m <sup>3</sup>	4,468	
			699,847*0,05	m <sup>3</sup>	34,992	
			246,11	m <sup>3</sup>	246,110	
			163,033*0,06	m <sup>3</sup>	9,782	
			40,142	m <sup>3</sup>	40,142	
			536,814*0,39	m <sup>3</sup>	209,357	
			228,423*0,27	m <sup>3</sup>	61,674	
					<b>RAZEM</b>	<b>640,997</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1.2	KNR 2-02 0253-01  BUDYNEK GŁÓWNY		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  <i>Piwnica</i> 1,00*1,00*0,50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
37 d.1.1.2	KNR 2-02 0253-03  BUDYNEK GŁÓWNY		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  <i>Piwnica</i> 1,75*1,75*0,30 < dźwig >	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0,919	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,919</b>
38 d.1.1.2	KNR 2-02 0258-07  BUDYNEK GŁÓWNY		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  <i>Piwnica</i> 0,35*0,35*2,44	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0,299	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,299</b>
39 d.1.1.2	KNR 2-02 0258-09  BUDYNEK GŁÓWNY		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  <i>II Piętro</i> (0,25*0,25*2,72)*27	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,590</b>
40 d.1.1.2	KNR 2-02 0258-06		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,81*0,25*3,41 (1,06*0,25*3,23)*3 (1,16*0,25*3,23)*3 (1,16*0,25*2,72)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,691 2,568 2,810 2,366	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,435</b>
41 d.1.1.2	KNR 2-02 0209-01		Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu (0,15*0,15*3,12*3,41)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,479	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,479</b>
42 d.1.1.2	KNR 19-01 0352-06  BUDYNEK GŁÓWNY		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  <i>Parter</i> 10,37+10,78+17,78*2 3,41  <i>I Piętro</i> 10,41+11,08+18,35*2 3,23*3  <i>II Piętro</i> 10,67+11,02+18,41*2 3,23*3  <i>III Piętro</i> 11,34+12,10+19,64*2 2,72*(3+27)	m  m m m m m m m	  56,710 3,410  58,190 9,690  58,510 9,690  62,720 81,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,520</b>
43 d.1.1.2	KNR 2-02 0262-04  BUDYNEK GŁÓWNY		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  <i>Parter</i> 0,20*0,50*10,56	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1,056	

## PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,20*0,50*10,64 <i>I Piętro</i> 0,20*0,50*10,71 0,20*0,50*10,82  <i>II Piętro</i> 0,20*0,50*10,88 0,20*0,50*11,02  <i>III Piętro</i> 0,20*0,50*10,71 0,20*0,50*10,82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,064  1,071 1,082  1,088 1,102  1,071 1,082	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,616</b>
44 d.1.1.2	KNR 2-02 0257-03 0257-04 BUDYNEK GŁÓWNY		Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  <i>Parter</i> (10,37+10,78)*17,78/2  <i>I Piętro</i> (10,41+11,08)*18,35/2  <i>II Piętro</i> (10,67+11,02)*18,41/2  <i>III Piętro</i> (11,34+12,10)*19,64/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		188,024  197,171  199,656  230,181
					<b>RAZEM</b>	<b>815,032</b>
45 d.1.1.2	KNR 19-01 0352-06 BUDYNEK GŁÓWNY		Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  <i>Parter</i> 10,37+10,78+17,78*2 3,41  <i>I Piętro</i> 10,41+11,08+18,35*2 3,23*3  <i>II Piętro</i> 10,67+11,02+18,41*2 3,23*3  <i>III Piętro</i> 11,34+12,10+19,64*2 2,72*(3+27)	m  m m  m m  m m		56,710 3,410  58,190 9,690  58,510 9,690  62,720 81,600
					<b>RAZEM</b>	<b>340,520</b>
46 d.1.1.2	KNR 2-02 0255-03 0255-05 BUDYNEK GŁÓWNY		Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  (18,31+5,25+5,21+5,38+5,56)*(3,41+3,23+3,23+2,72)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		499,949
					<b>RAZEM</b>	<b>499,949</b>
47 d.1.1.2	KNR 2-02 0218-05 0218-06		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policykowych z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,50*4,80*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		86,400
					<b>RAZEM</b>	<b>86,400</b>
48 d.1.1.2	KNR 2-22 1003-02		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko  106,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		106,600
					<b>RAZEM</b>	<b>106,600</b>
49 d.1.1.2	KNR 2-22 1003-03		Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15 106,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		106,600
					<b>RAZEM</b>	<b>106,600</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.1.2	KNR 4-01 0210-01 BUDYNEK GŁÓWNY		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pionowych w elementach z kamienia  <i>Piwnica</i> 2,44	m  m	  2,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,440</b>
51 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-04 fundament dźwig słupy i rdzenie belki stropy schody posadzka piwnicy		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 0,50*0,105 0,919*0,100 (0,299+4,59+8,435+0,479)*0,180  8,616*0,150 815,032*0,20*0,120 86,40*0,18*0,080 106,60*0,20*0,079	t  t t t t t t	  0,053 0,092 2,485  1,292 19,561 1,244 1,684	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,411</b>
<b>1.1.3</b>			<b>Konstrukcja stalowa</b>			
52 d.1.1.3	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,75*0,50*(4,20+4,20) 0,72*0,25*1,50*8 0,50*0,25*1,50*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,150 2,160 1,125	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,435</b>
53 d.1.1.3	KNR 4-01 0313-05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych <i>HEA 320</i> 4,20*2 4,20*2	m  m m	  8,400 8,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
54 d.1.1.3	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych <i>IPE 120</i> (1,50*4)*(6+2+2+4)	m  m	  84,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
55 d.1.1.3	KNR 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg 4,36	t  t	  4,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,360</b>
<b>1.1.4</b>			<b>Konstrukcja drewniana</b>			
56 d.1.1.4	KNR 2-02 0406-01		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (11,49+12,14+19,80+17,05)*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,185	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,185</b>
57 d.1.1.4	KNR 19-01 0402-07		Konstrukcje dachowe o rozpiętości do 12 m  (10,08+10,64)*17,05/2 (10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176,638 37,855 39,979 64,444 47,914	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>
58 d.1.1.4	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB  (10,08+10,64)*17,05/2 (10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176,638 37,855 39,979 64,444 47,914	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>
59 d.1.1.4	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Krotność = 2 (10,08+10,64)*17,05/2 (10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176,638 37,855 39,979 64,444 47,914	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>
60 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0606-04		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej <i>folia paroizolacyjna</i> (10,08+10,64)*17,05/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,638	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			(10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,855 39,979 64,444 47,914		
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>	
61 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0606-04		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej <i>folia paroprzepuszczalna</i> (10,08+10,64)*17,05/2 (10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,638 37,855 39,979 64,444 47,914		
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>	
62 d.1.1.4	KNR 2-02 0410-02		Ołaczenie połaci dachowych -łaty i kontrłaty  (10,08+10,64)*17,05/2 (10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,638 37,855 39,979 64,444 47,914		
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>	
63 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0508-02		Pokrycie dachów panelami z blachy -łączenie zatrzaskowe na rąbek stojący (10,08+10,64)*17,05/2 (10,08+11,49)*3,51/2 (10,64+12,14)*3,51/2 (16,92+19,80)*3,51/2 (1,24*2,76/2)*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,638 37,855 39,979 64,444 47,914		
					<b>RAZEM</b>	<b>366,830</b>	
64 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 96,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,300		
					<b>RAZEM</b>	<b>96,300</b>	
<b>1.1.5</b>			<b>Stolarka</b>				
65 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1001-03		Okna drewniane zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone <i>Parter</i> (2,00*2,20)*5 < okna > (1,40*2,00)*2 1,30*2,27  <i>I Piętro</i> (1,00*2,00)*10 < okna > 1,30*2,20 1,30*1,80  <i>II Piętro</i> (1,00*2,00)*10 < okna > 1,30*2,10  <i>III Piętro</i> (0,40*0,70)*28 < okna >  <i>IV Piętro</i> (1,00*2,60)*14 < okna >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,000 5,600 2,951  20,000 2,860 2,340  20,000 2,730  7,840  36,400		
					<b>RAZEM</b>	<b>122,721</b>	
66 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych <i>Parter</i> (2,00)*5 < okna > (1,40)*2 1,30  <i>I Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30 1,30  <i>II Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30  <i>III Piętro</i> (0,40)*28 < okna >	m m m m m m m m m	10,000 2,800 1,300  10,000 1,300 1,300  10,000 1,300  11,200		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>IV Piętro</i> (1,00)*14 < okna >	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,200</b>
67 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych <i>Parter</i> (2,00)*5 < okna > (1,40)*2 1,30  <i>I Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30 1,30  <i>II Piętro</i> (1,00)*10 < okna > 1,30  <i>III Piętro</i> (0,40)*28 < okna >  <i>IV Piętro</i> (1,00)*14 < okna >	m m m m m m m m	10,000 2,800 1,300 10,000 1,300 1,300 10,000 1,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,200</b>
68 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne  (2,30*2,85)*2 (1,00*2,85)*2 (1,00*2,85)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,110 5,700 5,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,510</b>
69 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1026-03		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne  (2,30*2,85)*2 (1,00*2,85)*2 (1,00*2,85)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,110 5,700 5,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,510</b>
70 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1204-05		Drzwi przeciwpożarowe EI-30 (z ościeżnicami, okuciami i elementami wyposażenia) 0,90*2,10 (1,00*2,10)*(2+4+1+4+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,890 25,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,090</b>
71 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1204-05		Drzwi przeciwpożarowe EIS-30 (z ościeżnicami, okuciami i elementami wyposażenia) (1,00*2,10)*(1+3+3+3+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,300</b>
72 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,10*(1+7+10+8+8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,260</b>
73 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice wewnętrzne 0,90*2,10*(1+7+10+8+8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,260</b>
74 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1017-03		Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m2  5,10*5,39 -1,57*1,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,489 -2,622	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,867</b>
75 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1017-03		Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2  1,57*1,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,622	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,622</b>
<b>1.1.6</b>			<b>Elewacja</b>			
76 d.1.1.6	KNR 19-01 0701-07		Roboty przygotowawcze - odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej 11,02*12,09 18,92*12,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,232 230,824	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>364,056</b>
77 d.1.1.6	KNR AT-26 0201-02		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 11,02*12,09 18,92*12,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,232 230,824	
					<b>RAZEM</b>	<b>364,056</b>
78 d.1.1.6	KNR AT-26 0201-05		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia 11,02*12,09 18,92*12,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,232 230,824	
					<b>RAZEM</b>	<b>364,056</b>
79 d.1.1.6	TZKNBK IX 3101c		Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.75 m2 6	szt. szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
80 d.1.1.6	TZKNBK IX 3101b		Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.50 m2 6	szt. szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
81 d.1.1.6	TZKNBK IX 3101a/3101b		Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni 0.45 m2 - wykonanie modelu - interpolacja 6	szt. szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
82 d.1.1.6	TZKNBK IX 3101a/3101b		Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni 0.36 m2 8	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
83 d.1.1.6	TZKNBK IX 3101a		Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.25 m2 36	szt. szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
84 d.1.1.6	TZKNBK IX 0701b		Zęby i łezki ciągłe do 6x8x10 cm 11,02+6,64	m m	17,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,660</b>
85 d.1.1.6	TZKNBK IX 0301e		Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 20 cm) 2,45*12	m m	29,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
86 d.1.1.6	TZKNBK IX 0201f		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) (2,16*2+1,00)*6 2,95*6 1,60*6	m m m m	31,920 17,700 9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,220</b>
87 d.1.1.6	TZKNBK IX 0201d		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) 1,90*6 1,75*6	m m m	11,400 10,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,900</b>
88 d.1.1.6	TZKNBK IX 01c6/5		Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu 37 cm) - zaprawa cementowa - ekstrapolacja 11,30+26,37+7,98+18,87	m m	64,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,520</b>
89 d.1.1.6	KNR 19-01 1302-02		Malowanie tynków zewnętrznych 364,056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	364,056	
					<b>RAZEM</b>	<b>364,056</b>
90 d.1.1.6	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (11,02+18,92)*16,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495,507	
					<b>RAZEM</b>	<b>495,507</b>
<b>1.1.7</b>			<b>Izolacje</b>			
91 d.1.1.7	KNR 4-01 0104-03		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (11,02+18,92)*1,10*3,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	128,443	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,443</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.1.7	KNR 4-01 0105-06 0105-07		Przewóz ziemi taczkami na odległość 40 m w gruncie kat. IV Krotność = 2 (11,02+18,92)*1,10*3,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,443	 <b>128,443</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>128,443</b>
93 d.1.1.7	KNR 4-01 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (11,02+18,92)*1,10*3,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,443	 <b>128,443</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>128,443</b>
94 d.1.1.7			Izolacja pionowa (11,02+18,92)*3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,766	 <b>116,766</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>116,766</b>
<b>1.2</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Kanalizacja</b>			
95 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0203-05  kanalizacja sanitarna (rys. K.01)		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków - system niskoszumowy WAVIN AS 8,3	m m	 8,300	 <b>8,300</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>8,300</b>
96 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0203-04  kanalizacja sanitarna (rys. K.01)		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków - system niskoszumowy WAVIN AS 2,95	m m	 2,950	 <b>2,950</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2,950</b>
97 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków - system niskoszumowy WAVIN AS 7,9	m m	 7,900	 <b>7,900</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>7,900</b>
98 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach - system niskoszumowy WAVIN AS 68,9	m m	 68,900	 <b>68,900</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>68,900</b>
99 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0207-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach - system niskoszumowy WAVIN AS 22,1	m m	 22,100	 <b>22,100</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>22,100</b>
100 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach - system niskoszumowy WAVIN AS 31	m m	 31,000	 <b>31,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
101 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	 17,000	 <b>17,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
102 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 62	podej. podej.	 62,000	 <b>62,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
103 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	 <b>6,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
104 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0222-01 kanalizacja sanitarna (rys. K.03)		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 <b>1,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,40	m m	 5,400	 <b>5,400</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
106 d.1.2.1			Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z wykonaniem przejścia szczelnego	kpl.		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanalizacja deszczowa (rys. K.02)		1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107 d.1.2.1	kanalizacja deszczowa (rys. K.02)		Roboty ziemne związane z wykonaniem zewnętrznych elementów kanalizacji deszczowej - wykop, zasypianie, podłoże i obsypka rurociągu oraz wywóz nadmiaru gruntu z kosztami składowania. 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108 d.1.2.1			Odwodnienie dachu 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
109 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 198	m m	198,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
110 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zaprasowywanych 62,5	m m	62,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
111 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zaprasowywanych 59	m m	59,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
112 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32 mm o połączeniach zaprasowywanych 48	m m	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
113 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 40 mm o połączeniach zaprasowywanych 19,8	m m	19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
114 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 50 mm o połączeniach zaprasowywanych 16,5	m m	16,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
115 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0111-06		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 63 mm o połączeniach zaprasowywanych 12,4	m m	12,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
116 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm 108	szt. szt.	108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
117 d.1.2.2			Przejścia p. poż w ścianach i stropach śr. 25-42 mm 6+2+3+3	szt. szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
118 d.1.2.2			Przejścia p. poż w ścianach i stropach śr. 50-89 mm 16	szt. szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
119 d.1.2.2			Przejścia p. poż w ścianach i stropach śr. 100-150 mm 21	szt. szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
120 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 48 198+62,5+59+48+19,8+16,5+12,4	m prób. m	416,200	48,000
					<b>RAZEM</b>	<b>416,200</b>
121 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-20		Izolacja rurociągów śr. 50-63 mm otulinami 12,4+16,5	m m	28,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,900</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami 19,8	m m	 19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
123 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami 48	m m	 48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
124 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami 59	m m	 59,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
125 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami 62,5	m m	 62,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
126 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami 198	m m	 198,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
<b>1.2.3</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
127 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0404-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 868,4	m m	 868,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>868,400</b>
128 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0404-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych 24,	m m	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
129 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0404-03		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych 48	m m	 48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
130 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0404-04		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych 23,6	m m	 23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
131 d.1.2.3	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami 868,4	m m	 868,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>868,400</b>
132 d.1.2.3	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami 24	m m	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
133 d.1.2.3	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami 48	m m	 48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
134 d.1.2.3	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami 23	m m	 23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
135 d.1.2.3			Roboty budowlane towarzyszące (c.o.) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Oświetlenie i gniazda wtykowe</b>			
136 d.1.3.1	KSNR 5 0404-01		Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 11+9+6+22+5+13+11+4+19+83+17+15+16+11+4+12+1+3	wyp. wyp.	 262,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,000</b>
137 d.1.3.1	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na oprawę oświetleniową 11+9+6+22+5+13+11+4+19+83+17+15+16+11+4+12+1+3	wyp. wyp.	 262,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,000</b>
138 d.1.3.1	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 240	wyp. wyp.	 240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
139 d.1.3.1			Wewnętrzna linia zasilająca oraz instalacja siłowa 1	kpl. kpl.	 1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140 d.1.3.1			Instalacja odgromowa	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3.2</b>			<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
141 d.1.3.2			Instalacja SAP	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
142 d.1.3.2			Instalacja monitoringu	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>