

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45421132-8 Instalowanie okien  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45432210-9 Wykładanie ścian  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ W KOSZĘCINIE  
ADRES INWESTYCJI : KOSZĘCIN, UL.SOBIESKIEGO 7  
INWESTOR : GMINA KOSZĘCIN  
ADRES INWESTORA : 42-286 KOSZĘCIN,UL.POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10  
BRANŻA : BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

Sporządził kalkulację : mgr inż.arch.ALEKSANDER ZAWIŚLAK  
IRENA MIOTK

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2014

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYBURZENIA, ROZBIÓRKI	1	18
2	STAN ZERO	19	48
2.1	Roboty ziemne	19	27
2.2	Fundamenty	28	39
2.3	Izolacje	40	48
3	PARTER	49	67
3.1	Ściany konstrukcyjne murowane	49	54
3.2	Elementy konstrukcyjne żelbetowe	55	66
3.3	Ściany działowe	67	67
4	PIĘTRO I PÓŁPOZIOM NAD PIĘTREM	68	87
4.1	Ściany konstrukcyjne murowane	68	69
4.2	Elementy konstrukcyjne żelbetowe	70	81
4.3	Ściany działowe	82	83
4.4	Izolacje	84	87
5	SCHODY WEWN.	88	97
5.1	Konstrukcja żelbetowa	88	93
5.2	Balustrady schodów	94	97
6	SZYB WINDY	98	107
6.1	Konstrukcja żelbetowa	98	106
6.2	Dzwig windy	107	107
7	DACH	108	129
7.1	Wieżba dachu	108	118
7.2	Pokrycie połaci dachu	119	120
7.3	Obróbki blacharskie	121	129
8	ELEWACJE	130	166
8.1	Docieplenie elewacji	130	152
8.2	Ślusarka okienna	153	164
8.3	Parapety	165	166
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	167	217
9.1	Tynki wewn.	167	182
9.2	Okładziny ścian	183	186
9.3	Posadzki	187	203
9.4	Malowanie	204	207
9.5	Stolarka drzwi wewn. i zewn.	208	214
9.6	Sufity podwieszone	215	217
10	WYPOSAŻENIE	218	223
10.1	Szafki szatniowe	218	218
10.2	Ścianki systemowe kabin WC	219	220
10.3	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych	221	222
10.4	Blaty pod umywalki	223	223

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>WYBURZENIA, ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	daszek nad wejściem	3.75*2.80	m <sup>2</sup>	10.50	
	dach przy małej sali gimn.	1.25*185.0	m <sup>2</sup>	231.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.75</b>
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1		3.75*2.80	m <sup>2</sup>	10.50	
		1.25*185.0	m <sup>2</sup>	231.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.75</b>
3	KNNR-W 3 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	konstr.daszku nad wejściem	3.75*2.80*0.15	m <sup>3</sup> bet.	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
4	KNNR-W 3 0516-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	dach przy małej sali gimn.	1.25*185.0	m <sup>2</sup>	231.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.25</b>
5	KNNR-W 3 0516-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	dach przy małej sali gimn.	1.25*185.0	m <sup>2</sup>	231.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.25</b>
6	KNR 2-02 0613-03	Demontaż izolacji z wełny mineralnej poziomej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	Nakłady R=40% jak za montaż, M=0, S=40%			
	ocieplenie stropodachu 20 cm	Krotność = 0.4 185.0	m <sup>2</sup>	185.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.00</b>
7	KNR 2-02 0613-04	Demontaż izolacji z wełny mineralnej poziomej - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	Nakłady R=40% x 3 za kolejne warstwy, M=0, S=40%x3			
	ocieplenie stropodachu 20 cm	Krotność = 1.2 185.0	m <sup>2</sup>	185.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.00</b>
8	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	ścianka kolankowa małej sali gimn.	0.25*59.0*0.90	m <sup>3</sup>	13.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.28</b>
9	KNR 2-02 0609-11	Demontaż izolacji cieplnej z płyt styropianowych pionowych na zaprawie z siatką metalową.	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	Nakłady R=40% jak za montaż, M=0, S=40%			
	ścianka kolankowa małej sali gimn.	Krotność = 0.4 59.0*0.90	m <sup>2</sup>	53.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.10</b>
10	KNR 2-02 0609-11	Demontaż izolacji cieplnej z płyt styropianowych pionowych na zaprawie z siatką metalową.	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	Nakłady R=40% jak za montaż, M=0, S=40%			
	ścianka kolankowa małej sali gimn.	Krotność = 0.4 59.0*0.90	m <sup>2</sup>	53.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.10</b>
11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1		2.10*2.10*4	m <sup>2</sup>	17.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.64</b>
12	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	pod otwór drzwi zewn.	Krotność = 1.38 (1.0*2+2.10*2)*0.55	m <sup>2</sup>	3.41	
	otwór okna - powiększenie	(0.226*2+1.05)*0.55	m <sup>2</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
13	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 64 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	pod otwory drzwi wewn.	Krotność = 1.6 (2.52*2+2.10*2)*0.64	m <sup>2</sup>	5.91	
		(2.39*2+2.10*2)*0.64	m <sup>2</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.66</b>
14	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	pod otwór drzwi zewn.	1.0*2.10*0.55	m <sup>3</sup>	1.16	
	pod otwory drzwi wewn.	2.52*2.10*0.64	m <sup>3</sup>	3.39	
		2.39*2.10*0.64	m <sup>3</sup>	3.21	
	otwór okna - powiększenie	0.226*1.05*0.55	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.89</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	daszek	3.75*2.80*0.15	m <sup>3</sup>	1.58	
	ścianka kolankowa małej sali gimn.	0.25*59.0*0.90	m <sup>3</sup>	13.28	
	gruz z wyburz. deski	7.89+1.15	m <sup>3</sup>	9.04	
	wieżba	231.25*0.025	m <sup>3</sup>	5.78	
		231.25*0.10	m <sup>3</sup>	23.13	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>52.81</b>	
	welna	185.0*0.20	m <sup>3</sup>	37.00	
	styropian	0.12*59.0*0.90	m <sup>3</sup>	6.37	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>43.37</b>	
	papa	241.75*0.03	m <sup>3</sup>	7.25	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>7.25</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
16 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		103.43	m <sup>3</sup>	103.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
17 d.1	KNR 4-01 0108-09	Koszty składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
	gruz	52.81	m <sup>3</sup>	52.81	
	odpady izolac.	50.62	m <sup>3</sup>	50.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.43</b>
18 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej ( 200,0 r-g)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>STAN ZERO</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
19 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równi- nym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		377.49+41.90	m <sup>3</sup>	419.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.39</b>
20 d.2. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na od- ległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		7.40*0.9	m <sup>3</sup>	6.66	
		20.0*0.9	m <sup>3</sup>	18.00	
		29.35*0.9	m <sup>3</sup>	26.42	
		42.90*0.9	m <sup>3</sup>	38.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.69</b>
21 d.2. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III) - 10% ręcznie	m <sup>3</sup>		
		7.40*0.1	m <sup>3</sup>	0.74	
		20.0*0.1	m <sup>3</sup>	2.00	
		29.35*0.1	m <sup>3</sup>	2.94	
		42.90*0.1	m <sup>3</sup>	4.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.97</b>
22 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samo- chodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		89.69+9.97	m <sup>3</sup>	99.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.66</b>
23 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
	pod budynek przeźłębienie pod ławy	0.50*197.0*0.9	m <sup>3</sup>	88.65	
	Ł1	0.60*(0.60+0.80+0.60)*(0.70+3.87)*0.9	m <sup>3</sup>	4.94	
	Ł1 przeźł.	0.92*(0.60+0.80+0.60)*(4.91+0.60+1.74)*0.9	m <sup>3</sup>	12.01	
	Ł2	0.60*(0.60+0.90+0.60)*(14.765+3.98)*0.9	m <sup>3</sup>	21.26	
	Ł2 przeźł	0.92*(0.60+0.90+0.60)*(0.20+2.39+0.20+0.76+2.52+1.32)* 0.9	m <sup>3</sup>	12.85	
	Ł3	0.60*(0.60+0.90+0.60)*(3.40+5.015)*0.9	m <sup>3</sup>	9.54	
	Ł4	0.60*(0.60+1.0+0.60)*(3.40+0.35*2+5.515+6.965+5.24)* 0.9	m <sup>3</sup>	26.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł4 przegl. Ł5 pod szyb windy	$0.92 \cdot (0.60 + 1.0 + 0.60) \cdot (35 \cdot 2 + 5.515) \cdot 0.9$ $0.60 \cdot (0.60 + 0.55 + 0.60) \cdot 5.015 \cdot 2 \cdot 0.9$ $0.92 \cdot (2.72 + 0.60 \cdot 2) \cdot (2.85 + 0.60 \cdot 2) \cdot 0.9$ A (suma częściowa) $-99.66 \cdot 0.9$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265.07 9.48 13.15  463.70 -89.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.01</b>
24 d.2. 1	KNNR 1 0307-02  pod budynek Ł1 Ł1 przegl. Ł2 Ł2 przegl.  Ł3 Ł4  Ł4 przegl. Ł5 pod szyb windy	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% mechanicznie  $0.50 \cdot 197.0 \cdot 0.1$ $0.60 \cdot (0.60 + 0.80 + 0.60) \cdot (0.70 + 3.87) \cdot 0.1$ $0.92 \cdot (0.60 + 0.80 + 0.60) \cdot (4.91 + 0.60 + 1.74) \cdot 0.1$ $0.60 \cdot (0.60 + 0.90 + 0.60) \cdot (14.765 + 3.98) \cdot 0.1$ $0.92 \cdot (0.60 + 0.90 + 0.60) \cdot (0.20 + 2.39 + 0.20 + 0.76 + 2.52 + 1.32) \cdot 0.1$ $0.60 \cdot (0.60 + 0.90 + 0.60) \cdot (3.40 + 5.015) \cdot 0.1$ $0.60 \cdot (0.60 + 1.0 + 0.60) \cdot (3.40 + 0.35 \cdot 2 + 5.515 + 6.965 + 5.24) \cdot 0.1$ $0.92 \cdot (0.60 + 1.0 + 0.60) \cdot (35 \cdot 2 + 5.515) \cdot 0.1$ $0.60 \cdot (0.60 + 0.55 + 0.60) \cdot 5.015 \cdot 2 \cdot 0.1$ $0.90 \cdot (2.72 + 0.60 \cdot 2) \cdot (2.85 + 0.60 \cdot 2) \cdot 0.1$ $-99.66 \cdot 0.1$	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>	 9.85 0.55 1.33 2.36 1.43  1.06 2.97  29.45 1.05 1.43 -9.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.51</b>
25 d.2. 1	KNNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m  $1.40 \cdot (2.72 + 1.20) \cdot 2$ $1.40 \cdot (2.80 + 1.20) \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.98 11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.18</b>
26 d.2. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr.kat. I-III  41.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 41.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.51</b>
27 d.2. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 374.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 374.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.01</b>
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
28 d.2. 2	KNNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913  Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ł5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - chudy beton  $0.80 \cdot 0.10 \cdot (0.70 + 3.87 + 4.91 + 0.60 + 1.74)$ $0.90 \cdot 0.10 \cdot (14.765 + 7.425 + 2.52 + 1.32)$ $0.90 \cdot 0.10 \cdot (3.40 + 5.015)$ $1.0 \cdot 0.10 \cdot (3.40 + 0.35 \cdot 2 + 5.515 \cdot 2 + 6.965 + 5.24)$ $0.55 \cdot 0.10 \cdot 5.015 \cdot 2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.95 2.34 0.76 2.80 0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
29 d.2. 2	KNNR 2 0102-01  Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ł5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych  $2 \cdot 0.35 \cdot (0.70 + 3.87 + 4.91 + 0.60 + 1.74)$ $2 \cdot 0.35 \cdot (14.765 + 7.425 + 2.52 + 1.32)$ $2 \cdot 0.35 \cdot (3.40 + 5.015)$ $2 \cdot 0.35 \cdot (3.40 + 0.35 \cdot 2 + 5.515 \cdot 2 + 6.965 + 5.24)$ $2 \cdot 0.35 \cdot 5.015 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.27 18.22 5.89 19.62 7.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.02</b>
30 d.2. 2	KNNR 2 0109-03  C20/25 Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ł5	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  $0.60 \cdot 0.35 \cdot (0.70 + 3.87 + 4.91 + 0.60 + 1.74)$ $0.70 \cdot 0.35 \cdot (14.765 + 7.425 + 2.52 + 1.32)$ $0.70 \cdot 0.35 \cdot (3.40 + 5.015)$ $0.80 \cdot 0.35 \cdot (3.40 + 0.35 \cdot 2 + 5.515 \cdot 2 + 6.965 + 5.24)$ $0.35 \cdot 0.35 \cdot 5.015 \cdot 2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.48 6.38 2.06 7.85 1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
31 d.2. 2	KNNR 2 0104-04  fi 12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm  276.40/1000	t  t	 0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2. 2	KNNR 2 0104-05 fi 16	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 614.10/1000	t t	 0.61	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
33 d.2. 2	KNNR 2 0104-01 fi 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 89.30/1000	t t	 0.09	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
34 d.2. 2	KNNR 2 0104-01 fi 8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 51.90/1000	t t	 0.05	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
35 d.2. 2	KNNR 2 0302-04 analogia Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ł5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 38x24x12 cm 1.45*(0.70+3.87+4.91+0.60+1.74)*0.24 1.45*(14.765+7.425+2.52+1.32)*0.24 1.45*(3.40+5.015)*0.24 1.45*(3.40+0.35*2*2+5.515*2+6.965+5.24)*0.24 1.45*5.015*2*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.11 9.06 2.93 9.76 3.49	 
				<b>RAZEM</b>	<b>29.35</b>
36 d.2. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.30*143.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.90	 
				<b>RAZEM</b>	<b>42.90</b>
37 d.2. 2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 163.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
38 d.2. 2	KNNR 2 0109-04 C20/25 dod. gr. płyty w pom.02 i 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - płyta żelbetowa na gruncie 0.16*163.0 0.04*(54.26+32.76)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.08 3.48	 
				<b>RAZEM</b>	<b>29.56</b>
39 d.2. 2	KNNR 2 0105-09 góram dołem	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 163.0*18.50/1000 163.0*18.50/1000	t t t	 3.02 3.02	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
<b>2.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje</b>			
40 d.2. 3	ZKNR C-1 0303-01 analogia Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ł5	Grunтовanie podłoża na powierzchni poziomej - 1x Disprobit, zużycie 0,50 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 3.3 0.60*(0.70+3.87+4.91+0.60+1.74) 0.70*(14.765+7.425+2.52+1.32) 0.70*(3.40+5.015) 0.80*(3.40+0.35*2*2+5.515*2+6.965+5.24) 0.35*5.015*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.09 18.22 5.89 22.43 3.51	 
				<b>RAZEM</b>	<b>57.14</b>
41 d.2. 3	ZKNR C-1 0303-03 analogia	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą Disprobit - na powierzchni poziomej 3-krotnie, zużycie 1,2kg/m <sup>2</sup> /1mm Krotność = 3 57.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.14	 
				<b>RAZEM</b>	<b>57.14</b>
42 d.2. 3	ZKNR C-1 0301-12 analogia Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ł5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne .Przygotowanie podłoża Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy asfaltowo-kauczukowej Disprobit (0.70+3.87+4.91+0.60+1.74) (14.765+7.425+2.52+1.32)*2 (3.40+5.015) (3.40+0.35*2*2+5.515*2+6.965+5.24)*2 5.015*2*2	m m m m m	 11.82 52.06 8.42 56.07 20.06	 
				<b>RAZEM</b>	<b>148.43</b>
43 d.2. 3	ZKNR C-1 0302-06 analogia Ł1	Grunтовanie podłoża - powierzchnie pionowe 1x Disprobit, zużycie 0,50 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 2.4 1.90*(0.70+3.87+4.91+0.60+1.74)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.92	 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ł2		1.90*(14.765+7.425+2.52+1.32)*2	m <sup>2</sup>	98.91	
Ł3		1.90*(3.40+5.015)*2	m <sup>2</sup>	31.98	
Ł4		1.90*(3.40+0.35*2*2+5.515*2+6.965+5.24)*2	m <sup>2</sup>	106.53	
Ł5		1.90*5.015*2*2	m <sup>2</sup>	38.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.45</b>
44 d.2. 3	ZKNR C-1 0303-07	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą Disprobit na powierzchni pionowej 3-krotnie - zużycie 1,2 kg/m <sup>2</sup> /1 mm Krotność = 3 320.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.45</b>
45 d.2. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo masą Disprobit  1.45*55.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.04</b>
46 d.2. 3	ZKNR C-1 0306-02	Oślonięcie pionowych izolacji z membran samoprzylepnych  1.45*55.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.04</b>
47 d.2. 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa  163.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
48 d.2. 3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt z polistyrenu ekstrudowanego - styrodur gr. 10 cm - układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 163.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
<b>3</b>		<b>PARTER</b>			
<b>3.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany konstrukcyjne murowane</b>			
49 d.3. 1	KNNR 2 0305-02 analogia	Ściany murowane z pustaka ceramicznego Roben 24P+W grubości 24,0 cm  47.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
50 d.3. 1	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - w ścianach istniejących  3.14*2.61*0.64 2.10*0.70*0.31 2.10*0.48*0.54 2.0*0.25*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.25 0.46 0.54 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
51 d.3. 1	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  BS1 0.56*0.20*1.5 BS2 0.64*0.20*6.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.17 0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
52 d.3. 1	KNNR-W 3 0306-05	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych HEB  BS1 HEB 100 1.50*4 BS2 HEB140 6.0*4	m  m m	  6.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
53 d.3. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  30.0	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
54 d.3. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  0.56*1.50 0.64*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.84 3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
<b>3.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>			
55 d.3. 2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych  24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
56 d.3. 2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		171.0	m <sup>2</sup>	171.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
57 d.3. 2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		150.12	m <sup>2</sup>	150.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.12</b>
58 d.3. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	strop nad parterem fi 10	1295.3/1000	t	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
59 d.3. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	elem.parteru fi 12	1055/1000	t	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
60 d.3. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	strop nad parterem fi 12	4582.3/1000	t	4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
61 d.3. 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
	elem.parteru fi 16	20.5/1000	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
62 d.3. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	strop nad parterem fi 8	357.8/1000	t	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
63 d.3. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	elem.parteru fi 6	307.8/1000	t	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
64 d.3. 2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	C20/25	1.70	m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
65 d.3. 2	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		9.10	m <sup>3</sup>	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
66 d.3. 2	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		28.8	m <sup>3</sup>	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
<b>3.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany działowe</b>			
67 d.3. 3	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z pustaka ceramicznego Roben 11,5P+ W grubości 11,50 cm	m <sup>3</sup>		
		6.30	m <sup>3</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
<b>4</b>		<b>PIĘTRO I PÓŁPOZIOM NAD PIĘTREM</b>			
<b>4.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany konstrukcyjne murowane</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4. 1	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z pustaka ceramicznego Roben 24P+W grubości 24,0 cm	m <sup>3</sup>		
		68.90	m <sup>3</sup>	68.90	
	podmurowanie pod srop nad cz.istn.	8.90	m <sup>3</sup>	8.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.80</b>
69 d.4. 1	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - w ścianach istniejących	m <sup>3</sup>		
		2.10*0.48*0.54	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
<b>4.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>			
70 d.4. 2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		36.0	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
71 d.4. 2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		330.0	m <sup>2</sup>	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
72 d.4. 2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych - szalunek tracony - płyta OSB	m <sup>2</sup>		
		181.0	m <sup>2</sup>	181.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
73 d.4. 2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		235.0	m <sup>2</sup>	235.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
74 d.4. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	strop nad pięterm	893.2/1000	t	0.89	
	fi 10	74.30/1000	t	0.07	
	elem.II p.				
	fi 10				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
75 d.4. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	strop nad pięterm	2388.2/1000	t	2.39	
	fi 12	696.0/1000	t	0.70	
	elem.II p.	617.6/1000	t	0.62	
	elem.pietra				
	fi 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.71</b>
76 d.4. 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
	elem.pietra	95.90/1000	t	0.10	
	fi 16				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
77 d.4. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	elem.II p.	212.2/1000	t	0.21	
	fi 6	219.5/1000	t	0.22	
	elem.pietra				
	fi 6				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
78 d.4. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	strop nad pięterm	492.1/1000	t	0.49	
	fi 8				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4. 2	KNNR 2 0109-06 C20/25	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
80 d.4. 2	KNNR 2 0109-07 C20/25	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 17.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
81 d.4. 2	KNNR 2 0109-08 C20/25 strop nad piętnem strop nad cz.istn.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 235.0 181.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 235.00 181.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.00</b>
<b>4.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany działowe</b>			
82 d.4. 3	KNNR 2 0305-01 piętro	Ściany murowane z pustaka ceramicznego Roben 11,5P+ W grubości 11,5 cm 10.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
83 d.4. 3	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych ceglami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie pionów wentylacyjnych Spiro na poddaszu 1.80*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
<b>4.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacje</b>			
84 d.4. 4	KNR 2-02 0613-06 analogia kanały wentyl.na poddaszu	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 6 cm , pionowe z płyt układanych na sucho 1.80*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
85 d.4. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej 152.0 258.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.00 516.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.00</b>
86 d.4. 4	KNNR 2 0602-03 analogia na istn.stropie	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - płyta XPS gr.5 cm 152.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.00</b>
87 d.4. 4	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-04 strop nad piętnem	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych gr. XPS gr.25 cm (docelowo) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych XPS - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 235.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
<b>5</b>		<b>SCHODY WEWN.</b>			
<b>5.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
88 d.5. 1	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 18.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.62</b>
89 d.5. 1	KNNR 2 0104-04 fi 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm 62.40/1000	t t	 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
90 d.5. 1	KNNR 2 0104-04 fi 12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm 52.70/1000	t t	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
91 d.5. 1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 6	22.80/1000	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
92 d.5. 1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	fi 8	39.20/1000	t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
93 d.5. 1	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
	C20/25	9.40	m <sup>3</sup>	9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
<b>5.2</b>		<b>Balustrady schodów</b>			
94 d.5. 2	TZKNBK XXIV 1402-04	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi - wykonanie prefabrykatów balustrad i pochwytów Kształtowniki wg zetawienia stali (230.69+158.39+31.20)*1.02*1.018	kg  kg	 436.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.40</b>
95 d.5. 2	kalk. własna	Malowanie proszkowe balustrad i pochwytów wraz z kosztami transportu	m <sup>2</sup>		
		436.40*88.0/1000	m <sup>2</sup>	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
96 d.5. 2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - montaż gotowych prefabrykatów	m		
	0.00 - 2.02	3.56	m	3.56	
	2.02-3.96	4.275+0.15+4.275	m	8.70	
	3.96 - 5.47	2.50	m	2.50	
	0.00	2.31	m	2.31	
	3.96	2.31+1.08	m	3.39	
	5.47	2.86-1.23	m	1.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.09</b>
97 d.5. 2	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - montaż gotowych prefabrykatów	m		
	-1,42 - 0.00	3.105+0.31+2.98	m	6.40	
	0.00 - 2.02	3.53	m	3.53	
	3.96 - 5.47	2.445	m	2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
<b>6</b>		<b>SZYB WINDY</b>			
<b>6.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
98 d.6. 1	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		0.35*(2.85*2+2.75*2)	m <sup>2</sup>	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
99 d.6. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		12.57*(1.85+2.47)	m <sup>2</sup>	54.30	
		12.57*(2.64+2.09)	m <sup>2</sup>	59.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.76</b>
100 d.6. 1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		0.18*(2.27*2+2.65*2)	m <sup>2</sup>	1.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
101 d.6. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	fi 12	1670.7/1000	t	1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
102 d.6. 1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	fi 6	44.30/1000	t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
103 d.6. 1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	fi 8	37.90/1000	t	0.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
104 d.6. 1	KNNR 2 0109-04 plyta denna C20/25	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 2.85*2.75*0.35	m³ m³	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
105 d.6. 1	KNNR 2 0109-05 C20/25	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 12.57*(1.85+2.47)*0.24 12.57*(2.64+2.09)*0.18	m³ m³ m³	13.03 10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.73</b>
106 d.6. 1	KNNR 2 0109-08 C20/25	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 2.27*2.65*0.18	m³ m³	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
<b>6.2</b>		<b>Dzwig windowy</b>			
107 d.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego windy typu SCM G900 i=5 prod. Prolift 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>DACH</b>			
<b>7.1</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Więźba dachu</b>			
108 d.7. 1	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty z drewna klasy C24 zaimpregnowanego Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.647+0.221+0.352+0.341 33.0+11.30+17.95+17.40	m m³ m	79.65	1.56
				<b>RAZEM</b>	<b>79.65</b>
109 d.7. 1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy z drewna klasy C24 zaimpregnowanego Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.14*8.80 0.80*11	m m³ m	8.80	0.17
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
110 d.7. 1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie z drewna klasy C24 zaimpregnowanego Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.24*50.60 18.10+12.50*2+7.50	m m³ m	50.60	1.70
				<b>RAZEM</b>	<b>50.60</b>
111 d.7. 1	KNNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C24 zaimpregnowanej 0.08*0.18*1.45*2	m³ m³	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
112 d.7. 1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe z drewna klasy C24 zaimpregnowanego Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.08*0.18*493.17 11.10*14+11.41+11.72+11.95*2+12.30*2+12.60+12.90+10.90+10.20+9.65+9.0+8.40+7.80+7.20+6.60+6.0+5.35+4.70+4.10+3.50+2.90+2.30+1.70+1.10+0.45+12.66+12.10+11.54+10.98+10.42+9.72+9.10+8.50+7.86+7.24+6.62+6.0+5.37+4.75+4.13+3.51+2.89+2.27+1.65+1.03+0.45	m m³ m	493.17	7.10
				<b>RAZEM</b>	<b>493.17</b>
113 d.7. 1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe z drewna klasy C24 zaimpregnowanego Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.28*22.0 22.0	m m³ m	22.00	0.86
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.7. 1	KNR 2-05 0102-04	Platwie z kształtowników - platew P1 z kształtownika IPE 450 - dostawa i montaż 9.88*2*77.6/1000*1.018*1.02	t t	1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
115 d.7. 1	KNR 7-12 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.59*22.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.62</b>
116 d.7. 1	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych 35.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.62</b>
117 d.7. 1	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroakrylowymi konstrukcji szkieletowych 35.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.62</b>
118 d.7. 1	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chloroakrylowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 35.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.62</b>
<b>7.2</b>	<b>45261214-7</b>	<b>Pokrycie połaci dachu</b>			
119 d.7. 2	KNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - poszycie krokwi płytą OSB gr. 22 mm 393.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
120 d.7. 2	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - podkład - z papy FireSmart Duo Baza, nawierzchniowa - z papy FireSmart Duo Top 393.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
<b>7.3</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
121 d.7. 3	KNR 2 0505-03 obróbki kominów	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie z blachy stalowej tytanowo-cynkowej 15.0*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
122 d.7. 3	KNR 2 0505-03 na styku z cz.istn. dylatacja attyka	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie z blachy stalowej tytanowo-cynkowej (5.38+12.44)*0.60 10.84*0.30 10.84*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.69 3.25 5.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.36</b>
123 d.7. 3	KNR-W 2-02 0522-03	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów rynien o wym. 80x125 mm, z maskownicą doczołową, z blachy tytanowo-cynkowej, kolor szary, (system bezokapowy np. Galeco) 17.50+33.50	m m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
124 d.7. 3	KNR-W 2-02 0535-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - maskownica podsufitkowa rynny 125 mm 17.50+33.50	m m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
125 d.7. 3	KNR K-05 0501-06 analogia	Montaż rynien dachowych - odpływ o wym. 125x80 mm (system bezokapowy np. Galeco) 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
126 d.7. 3	KNR K-05 0501-07 analogia	Montaż rynien dachowych - zaślepka rynny 125 mm (system bezokapowy np. Galeco) 3+3	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
127 d.7. 3	KNR K-05 0502-05 analogia	Montaż rur spustowych - redukcja 80/110 mm (system bezokapowy np. Galeco) 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.7. 3	NNRNKB 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż rur o wym. 70x80 mm, system bezokapowy np.Galeco, kolor Ral 7038 9.5*3	szt.  szt.	  28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
129 d.7. 3	KNR K-05 0501-06 analogia	Kosz zlewowy zabezpieczający wpust Dn 80  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>8</b>	<b>45321000-3</b>	<b>ELEWACJE</b>			
<b>8.1</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Docieplenie elewacji</b>			
130 d.8. 1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malar- ską	m <sup>2</sup>		
	O1	4.98*1.50*2	m <sup>2</sup>	14.94	
	O2	3.81*1.50*5	m <sup>2</sup>	28.58	
	O3	2.51*1.50*3	m <sup>2</sup>	11.30	
	O4	3.0*1.50	m <sup>2</sup>	4.50	
	O5	3.81*0.90*2	m <sup>2</sup>	6.86	
	O6	3.0*0.90	m <sup>2</sup>	2.70	
	O7	1.90*0.90	m <sup>2</sup>	1.71	
	O8	1.30*0.90	m <sup>2</sup>	1.17	
	O9	2.64*0.90	m <sup>2</sup>	2.38	
	O10	2.66*3.50	m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.45</b>
131 d.8. 1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
	pod styropian EPS 20 cm ściany	342.0	m <sup>2</sup>	342.00	
	pod styropian XPS 10 cm filarki	8.0	m <sup>2</sup>	8.00	
	m/okienne				
	pod wełnę min. gr. 10 cm ściany	111.0	m <sup>2</sup>	111.00	
	dylatacja - wełna 10 cm ściany	238.0	m <sup>2</sup>	238.00	
	cokoł	18.0	m <sup>2</sup>	18.00	
	podcienie wejścia do bud. EPS 70-12 cm	3.0*1.52	m <sup>2</sup>	4.56	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>721.56</b>	
	pod styropian XPS gr.5 cm - ościeża				
	O1	(4.98+1.50)*0.26*2*2	m <sup>2</sup>	6.74	
	O2	(3.81+1.50)*0.26*2*5	m <sup>2</sup>	13.81	
	O3	(2.51+1.50)*0.26*2*3	m <sup>2</sup>	6.26	
	O4	(3.0+1.50)*0.26*2	m <sup>2</sup>	2.34	
	O5	(3.81+0.90)*0.26*2*2	m <sup>2</sup>	4.90	
	O6	(3.0+0.90)*0.26*2	m <sup>2</sup>	2.03	
	O7	(1.90+0.90)*0.26*2	m <sup>2</sup>	1.46	
	O8	(1.30+0.90)*0.26*2	m <sup>2</sup>	1.14	
	O9	(2.64+0.90)*0.26*2	m <sup>2</sup>	1.84	
	O10	2.66+3.50*0.32*2	m <sup>2</sup>	4.90	
	odliczone filarki	-8.0	m <sup>2</sup>	-8.00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>37.42</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.98</b>
132 d.8. 1	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		758.98	m <sup>2</sup>	758.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.98</b>
133 d.8. 1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		0.24*2+5.58+0.24+9.74+0.12+6.83+1.32+0.12+0.90+1.70+ 4.64+0.72+0.31+0.70+0.18+1.85+3.19+0.24	m	38.86	
		33.41+9.96+0.24*2+11.03	m	54.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.74</b>
134 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na murze ceg- lanym - płyty styropianowe EPS 70 gr. 20 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	pod styropian EPS 20 cm ściany	342.0	m <sup>2</sup>	342.00	
	cokoł	18.0	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
135 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na murze ceg- lanym - płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podcienie wejścia do bud. EPS 70-12 cm	3.0*1.52	m <sup>2</sup>	4.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
136 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-10 pod styropian XPS 10 cm filarki m/okienne	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na murze ceglanym - ocieplenie filarków międzyokienne styropianem XPS gr.10 cm 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
137 d.8. 1	ZKNR C-2 0201-10 pod wełnę min. gr. 10 cm ściany dylatacja - wełna 10 cm ściany	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na murze ceglanym 111.0 238.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.00 238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.00</b>
138 d.8. 1	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych XPS o gr.5 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym Krotność = 1.67 45.42-8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.42</b>
139 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-02 pod styropian EPS 20 cm ściany pod styropian XPS 10 cm filarki m/okienne pod wełnę min. gr. 10 cm ściany dylatacja - wełna 10 cm ściany cokoł podcienie wejścia do bud. EPS 70-12 cm ościeża	Mocowanie płyt ocieplenia za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m <sup>2</sup> 342.0 8.0 111.0 238.0 18.0 3.0*1.52 A (suma częściowa) 45.42-8.0	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>	342.00 8.00 111.00 238.00 18.00 4.56 721.56 37.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.98</b>
140 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m <sup>2</sup> 759.0*1	szt. szt.	759.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.00</b>
141 d.8. 1	ZKNR C-2 0107-05 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9 O10 podcienie wejścia do bud. narożniki bud.	Ochrona narożników wypukłych prostych (4.98+1.50)*0.26*2*2 (3.81+1.50)*0.26*2*5 (2.51+1.50)*0.26*2*3 (3.0+1.50)*0.26*2 (3.81+0.90)*0.26*2*2 (3.0+0.90)*0.26*2 (1.90+0.90)*0.26*2 (1.30+0.90)*0.26*2 (2.64+0.90)*0.26*2 2.66+3.50*0.32*2 3.0 9.25*2	m m m m m m m m m m m m	6.74 13.81 6.26 2.34 4.90 2.03 1.46 1.14 1.84 4.90 3.00 18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.92</b>
142 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach 721.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	721.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.56</b>
143 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach 45.42-8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.42</b>
144 d.8. 1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki-parter 3.30*(0.22+2.39+2.41+0.58*3+3.71*3+1.75*2+0.88+1.80+3.05+1.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.85</b>
145 d.8. 1	KNR-W 2-02 2005-01 podcienie wejścia do bud.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 3.0*1.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
146 d.8. 1	ZKNR C-2 0113-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa pod tynk	m <sup>2</sup>		
	pod styropian EPS 20 cm ściany	342.0	m <sup>2</sup>	342.00	
	pod styropian XPS 10 cm filarki	8.0	m <sup>2</sup>	8.00	
	m/okienne				
	pod wełnę min. gr. 10 cm ściany	111.0	m <sup>2</sup>	111.00	
	podcięcie wejścia do bud. EPS 70-12 cm	3.0*1.52	m <sup>2</sup>	4.56	
		A (suma częściowa)		-----	
	ościeża	45.42-8.0	m <sup>2</sup>	<b>465.56</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>37.42</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.98</b>
147 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		18.0	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
148 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa- pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		18.0	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
149 d.8. 1	ZKNR C-2 0113-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy - ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2 mm	m <sup>2</sup>		
		465.56	m <sup>2</sup>	465.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.56</b>
150 d.8. 1	ZKNR C-2 0113-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy -ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2 mm	m <sup>2</sup>		
		45.42-8.0	m <sup>2</sup>	37.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.42</b>
151 d.8. 1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaiko- wych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy- ściany płas- kie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		18.0	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
152 d.8. 1	KNR AT-05 1653-01	Rusztowania ramowe elewacyjne (z osłoną) o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		9.25*(94.0-11.0)	m <sup>2</sup>	767.75	
		10.88*11.0	m <sup>2</sup>	119.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.43</b>
<b>8.2</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Ślusarka okienna</b>			
153 d.8. 2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> - zestaw okienny o wym. 1,50 m x (2x1,30+2x1.19), RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1	m <sup>2</sup>		
	O1	4.98*1.50*2	m <sup>2</sup>	14.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.94</b>
154 d.8. 2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> - zestaw okienny o wym. 1,50 m x (1,30+2x1.255), RAL 9016, szkłe- nie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1	m <sup>2</sup>		
	O2	3.81*1.50*5	m <sup>2</sup>	28.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.58</b>
155 d.8. 2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> - zestaw okienny o wym. 1,50 m x (2x1.255), RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1	m <sup>2</sup>		
	O3	2.51*1.50*3	m <sup>2</sup>	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
156 d.8. 2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> - zestaw okienny o wym. 1,50 m x (2x1.45 m) RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1	m <sup>2</sup>		
	O4	3.0*1.50	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
157 d.8. 2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> - zestaw okienny o wym. 0,90 m x (1x1,30m+2x1,255m) RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1	m <sup>2</sup>		
	O5	3.81*0.90*2	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
158 d.8. 2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> - zestaw okienny o wym. 0,90 x(2x1.45 m) RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1	m <sup>2</sup>		
	O6	3.0*0.90	m <sup>2</sup>	2.70	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
159 d.8. 2	KNR 0-19 1024-03 O7	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 - zestaw okienny o wym. 0,90 x (2x0,95 m) RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1 1.90*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.71</b>
160 d.8. 2	KNR 0-19 1024-02 O8	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 - okno o wym. 0,90 x 1,30 m RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1 1.30*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
161 d.8. 2	KNR 0-19 1024-04 O9	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - zestaw okienny o wym. 0,90 x (2x1,32 m) RAL 9016, szklenie 2x4mm PG4/16Ar/4TF, U=1,1 2.64*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
162 d.8. 2	KNR 0-19 1024-06 analogia O10	Montaż zestawu aluminiowego o wym. (2.50m +1,0m) x (1,46m + 1,20m) - trzy kwatery szklenie stałe 2x4mm PG4/14Ar/4TF, U=1,1, drzwi 2-skrzydłowe, szklenie 2x6mm PG6/14Ar/6TF U=1,1 2.66*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
163 d.8. 2	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  0.94*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
164 d.8. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianych schodów strychowych (składanych)  1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.3</b>		<b>Parapety</b>			
165 d.8. 3	KNNR 2 0505-03 analogia parapety okienne zewn. O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej tytanowo-cynkowej  4.98*0.30*2 3.81*0.30*5 2.51*0.30*3 3.0*0.30 3.81*0.30*2 3.0*0.30 1.90*0.30 1.30*0.30 2.64*0.30	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>	2.99 5.72 2.26 0.90 2.29 0.90 0.57 0.39 0.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.81</b>
166 d.8. 3	KNR 2-02 0129-02 analogia parapety okienne wewn. O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  2 5 3 1 2 1 1 1 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	2.00 5.00 3.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>9</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>9.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewn.</b>			
167 d.9. 1	KNNR 3 0602-01 parter piętro	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych- istniejące ościeża (1.60+2.0)*0.54 (1.60+2.0)*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.94 1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.9. 1	KNNR 2 0903-04 pod tynki pod glazurę ściany przemurowane	Przygotowanie podłoża na ścianach - mechaniczne grunto- wanie 1293.0 16.77+119.32 3.14*2.61*2 2.10*0.71*2 2.10*(0.48*2+0.54) 2.10*(0.48*2+0.54) przesklepienie (2.52+2.39+2.10*4)*0.64 2.10*0.64*2 nowy otw.drzwi ościeża (1.0+2.10*2)*0.68	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>	 1 293.00 136.09 16.39 2.98 3.15 3.15 8.52 2.69 3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 469.51</b>
169 d.9. 1	KNNR 2 0903-02	Przygotowanie podłoża na ścianach - mechaniczne wyko- nanie narzutu 1468.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 468.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468.46</b>
170 d.9. 1	KNNR 2 0903-08 pod glazurę	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 136.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.09</b>
171 d.9. 1	KNNR 2 0903-07	Założenie narożników na ścianach 1468.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 468.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468.46</b>
172 d.9. 1	KNNR 2 0901-01 glazura	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wy- konane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jed- nowarstwowo 1468.46 -136.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 468.46 -136.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 332.37</b>
173 d.9. 1	KNNR 2 0903-06	Dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm na ścianach - mechaniczne, docelowa gr. tynków 15 mm Krotność = 0.5 1332.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 332.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 332.37</b>
174 d.9. 1	KNNR 2 0904-04	Przygotowanie podłoża na stropach - mechaniczne grunto- wanie 136.95+303.29+43.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.30</b>
175 d.9. 1	KNNR 2 0904-02	Przygotowanie podłoża na stropach - mechaniczne wyko- nanie narzutu 483.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.30</b>
176 d.9. 1	KNNR 2 0901-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wyko- nane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jedno- warstwowo 483.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.30</b>
177 d.9. 1	KNNR 2 0904-06	Dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm na stropach - mechaniczne Krotność = 0.5 483.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.30</b>
178 d.9. analogia 1	KNR AT-12 0304-02	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartono- wych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C100 - sys- tem NIDA Szacht 130X100 o odporności ogniowej F 1/EI 60 (0.56+0.45)*4.0 (0.80+0.45)*4.0 (0.36+1.13)*4.0 (0.36*2+1.13+0.67)*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.04 5.00 5.96 10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.08</b>
179 d.9. 1	KNR K-04 0305-06 sufity GK parter piętro i półpoziom	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykony- wane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-karto- nowych 26.76+6.45 58.57+46.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.21 105.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.61</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.9. 1	KNR K-04 0305-08 sufity GK parter piętro i półpoziom	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach 26.76+6.45 58.57+46.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.21 105.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.61</b>
181 d.9. 1	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych (0.56+0.45)*4.0 (0.80+0.45)*4.0 (0.36+1.13)*4.0 (0.36*2+1.13+0.67)*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.04 5.00 5.96 10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.08</b>
182 d.9. 1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach (0.56+0.45)*4.0 (0.80+0.45)*4.0 (0.36+1.13)*4.0 (0.36*2+1.13+0.67)*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.04 5.00 5.96 10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.08</b>
<b>9.2</b>	<b>45432210-9</b>	<b>Okładziny ścian</b>			
183 d.9. 2	KNNR 2 0903-03 parter piero I	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie 16.77 119.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.77 119.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.09</b>
184 d.9. 2	KNNR 2 0803-02 analogia parter piero I	Licowanie ścian płytkami gresowymi mocowanymi na klej - płytki ściennie o wym. 30x60 cm Nowa Gala Lumina LU 12 16.77 119.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.77 119.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.09</b>
185 d.9. 2	KNNR 2 1206-02 analogia pom.02 pom.1.2 pom.1.6	Wykładzina PCW homogeniczna Polyflor 2000 PUR gr. 2 mm - układana na ścianach w obrębie umywalk 2.70 4.80 6.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.70 4.80 6.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.65</b>
186 d.9. 2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 13.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.65</b>
<b>9.3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
187 d.9. 3	KNNR 2 0604-01 pcv gress	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 80.71+32.86+29.48 201.44+74.46+20.27 44.06 A (suma częściowa) 50.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.05 296.17 44.06 ----- 483.28 50.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.03</b>
188 d.9. 3	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm 534.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.03</b>
189 d.9. 3	KNR 9-13 0301-05	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - dodatek za każde 10 mm grubości Krotność = 4 534.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.03</b>
190 d.9. 3	KNR 9-13 0302-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją 534.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.9. 3	KNR 9-13 0302-04	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
		534.03	m <sup>2</sup>	534.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.03</b>
192 d.9. 3	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW homogeniczna Polyflor 2000 PUR gr. 2 mm	m <sup>2</sup>		
	Parter				
	Saffron 8490	80.71	m <sup>2</sup>	80.71	
	Sequoia 8400	32.86	m <sup>2</sup>	32.86	
	Stonewal 8230	29.48	m <sup>2</sup>	29.48	
	Piętro I				
	Saffron 8490	201.44	m <sup>2</sup>	201.44	
	Sequoia 8400	74.46	m <sup>2</sup>	74.46	
	Stonewal 8230	20.27	m <sup>2</sup>	20.27	
	Piętro II				
	Stonewal 8230	44.06	m <sup>2</sup>	44.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.28</b>
193 d.9. 3	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu zgrzewane	m		
	Parter				
	01	1.30+0.48+1.38+1.99+0.85+1.21+0.13+0.74+0.48+0.79	m	9.35	
	02	5.58*2+9.74*2	m	30.64	
		-1.10	m	-1.10	
	03	5.58+5.90+6.83+3.36+0.45	m	22.12	
	05	1.60+1.42+0.74+0.90	m	4.66	
	06	2.89+0.17*2+2.90+2.86+2.27+2.20+0.64*2	m	14.74	
	Piętro I				
	1.1	1.46*2+2.30+3.01+2.32+1.78+0.79+0.48+0.24*3	m	14.32	
		-1.0	m	-1.00	
		-1.15	m	-1.15	
		2.86+2.55+2.31+0.79+0.36+0.90+0.60+0.31+0.72+0.24*2+1.20	m	13.08	
	1.2	9.60*2+5.58+3.0*2+5.90	m	36.68	
		-1.10	m	-1.10	
	1.6	9.64*2+6.18*2+3.78*2+8.90*2+2.29	m	59.29	
		-0.90	m	-0.90	
		-1.10	m	-1.10	
	1.7	0.87+2.74+1.50+0.67+1.50+0.48	m	7.76	
	Piętro II				
	2.1	2.86+2.27+0.60+0.90+0.36	m	6.99	
	2.2	3.18*2+6.46*2	m	19.28	
		-0.90	m	-0.90	
	2.3	3.98*2+4.13*2	m	16.22	
		-0.90	m	-0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.98</b>
194 d.9. 3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		483.28	m <sup>2</sup>	483.28	
		246.98*0.15	m <sup>2</sup>	37.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.33</b>
195 d.9. 3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej (węzły sanitarne)	m		
	parter				
	04	2.84+1.46+1.21+0.56+0.45+1.75	m	8.27	
	Piętro I				
	1.3	1.76+0.45+0.80+1.50+3.01+0.46	m	7.98	
	1.4, 1.5	3.98*2+1.90*2	m	11.76	
		-1.0*2	m	-2.00	
		3.98*2+1.90*2	m	11.76	
		-1.0*2	m	-2.00	
		3.62+1.44+3.34+0.06+4.22+2.23+0.36	m	15.27	
		2.77+3.89+1.62+4.90	m	13.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.22</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.9. 3	ZKNR C-2 0311-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej (węzły sanitarne )	m		
	parter				
	04	2.50*4	m	10.00	
	Piętro I				
	1.3	3.30*4	m	13.20	
	1.4	3.30*4*2	m	26.40	
	1.5	3.30*4*2	m	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
197 d.9. 3	ZKNR C-2 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody (węzły sanitarne )	m <sup>2</sup>		
	parter				
	04	4.40	m <sup>2</sup>	4.40	
	Piętro I				
	1.3	4.26	m <sup>2</sup>	4.26	
	1.4	19.26	m <sup>2</sup>	19.26	
	1.5	22.59	m <sup>2</sup>	22.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.51</b>
198 d.9. 3	NNRNKB 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm Nowa Gala Lumina LU 13 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
	Parter				
	04	2.93	m <sup>2</sup>	2.93	
	Piętro I				
	1.3	4.26	m <sup>2</sup>	4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.19</b>
199 d.9. 3	NNRNKB 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm Nowa Gala Lumina LU 06 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
	Parter				
	04	1.51	m <sup>2</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
200 d.9. 3	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
	Piętro I				
	1.4 i 1.5	35.91	m <sup>2</sup>	35.91	
		-4.26	m <sup>2</sup>	-4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.65</b>
201 d.9. 3	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
	Piętro I	10.40	m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
202 d.9. 3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	Parter				
	04	2.84+1.46+1.21+0.56+0.45+1.75	m	8.27	
	Piętro I	1.76+0.45+0.80+1.50+3.01+0.46	m	7.98	
	1.3				
				<b>RAZEM</b>	<b>16.25</b>
203 d.9. 3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	Piętro I				
	1.4, 1.5	3.98*2+1.90*2	m	11.76	
		-1.0*2	m	-2.00	
		3.98*2+1.90*2	m	11.76	
		-1.0*2	m	-2.00	
		3.62+1.44+3.34+0.06+4.22+2.23+0.36	m	15.27	
		2.77+3.89+1.62+4.90	m	13.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.97</b>
9.4	45442100-8	Malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.9. 4	NNRNKB 202 1134-02  pod tynki ściany przymurowane  przesklepienie  nowy otw.drzwi ościeża	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe  1293.0 3.14*2.61*2 2.10*0.71*2 2.10*(0.48*2+0.54) 2.10*(0.48*2+0.54) (2.52+2.39+2.10*4)*0.58 2.10*0.58*2 (1.0+2.10*2)*0.68	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>	  1 293.00 16.39 2.98 3.15 3.15 7.72 2.44 3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 332.37</b>
205 d.9. 4	NNRNKB 202 1134-01  sufity GK parter piętro i półpoziom	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome  26.76+6.45 58.57+46.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.21 105.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.61</b>
206 d.9. 4	KNR BC-02 0620-01  pod tynki ściany przymurowane  przesklepienie  nowy otw.drzwi  sufity GK parter piętro i półpoziom	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową jedno-krotne  1293.0 3.14*2.61*2 2.10*0.71*2 2.10*(0.48*2+0.54) 2.10*(0.48*2+0.54) (2.52+2.39+2.10*4)*0.58 2.10*0.58*2 (1.0+2.10*2)*0.68  26.76+6.45 58.57+46.83	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>	  1 293.00 16.39 2.98 3.15 3.15 7.72 2.44 3.54  33.21 105.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 470.98</b>
207 d.9. 4	KNR BC-02 0620-02  pod tynki ściany przymurowane  przesklepienie  nowy otw.drzwi  sufity GK parter piętro i półpoziom	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - dopłata za drugie malowanie  1293.0 3.14*2.61*2 2.10*0.71*2 2.10*(0.48*2+0.54) 2.10*(0.48*2+0.54) (2.52+2.39+2.10*4)*0.58 2.10*0.58*2 (1.0+2.10*2)*0.68  26.76+6.45 58.57+46.83	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>	  1 293.00 16.39 2.98 3.15 3.15 7.72 2.44 3.54  33.21 105.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 470.98</b>
<b>9.5</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stolarka drzwi wewn. i zewn.</b>			
208 d.9. 5	KNNR 2 1104-01  D2 D3 D4 D5 EI60 D6	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice metalowe (okleina HPL Antracyt) - wartość ościeżnic ujęta w cenie jednostkowej skrzydeł drzwi  4 6 4 3 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  4.00 6.00 4.00 3.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
209 d.9. 5	KNNR 2 1103-01  D2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydło o wym. 0,796m x 2,016 m, z panelem wentylacyjnym, zamkiem na wkładkę patentową, wykończenie listwami ze stali nierdzewnej, okleina HPL Antracyt (np. Porta Enduro) 0.796*2.016*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
210 d.9. 5	KNNR 2 1103-01  D3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydło drzwi o wym.0,904 mx 2.016 m, z panelem wentylacyjnym, zamkiem na wkładkę patentową, wykończenie listwami ze stali nierdzewnej, okleina HPL Antracyt (np. Porta Enduro) 0.904*2.016*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.93</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.9. 5	KNNR 2 1103-02  D4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - skrzydło drzwi o wym. 0,904 x 2,016 m z panelem dolnym, zamkiem na wkładkę patentową, wykończenie listwami ze stali nierdzewnej, okleina HPL Antracyt, szklenie szkłem bezpiecznym, (np. Porta Enduro 3) 0.904*2.016*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
212 d.9. 5	KNR 2-02 1009-06  D4	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,2 m <sup>2</sup> - naświetle o wym. 0,904 m x 1,28 m, do drzwi D4, ościeżnica jak w drzwiach D4 0.904*1.28*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.63</b>
213 d.9. 5	KNR 2-02 1020-09  D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe - fabrycznie wykończone - drzwi 1,5 skrzydło-we EI60, o wym 1,60*2,016 m, z panelem dolnym, zamknięcie antypaniczne, samozamykacz chowany, okleina HPL Antracyt, szklenie szkłem bezpiecznym, (np. Porta Enduro 3) 1.60*2.016*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.68</b>
214 d.9. 5	KNNR 2 1104-04  D6	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi zewn.o wym.0,904 m x 2.016 m, z panelem wentylacyjnym, zamkiem na wkładkę patentową, wykończenie listwami ze stali nierdzewnej, okleina drzwi i ościeżnicy HPL popielaty (np. Porta Enduro) 0.904*2.016	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
<b>9.6</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Sufity podwieszone</b>			
215 d.9. 6	KNR AT-43 0209-01 analogia parter piętro i półpoziom	Sufit podwieszany w systemie płyt Ecophon Master Rigid na konstrukcji T24 Connect  105.50 233.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  105.50 233.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.85</b>
216 d.9. 6	KNR AT-43 0209-01 analogia parter piętro i półpoziom	Sufit podwieszany z płyt GKB na konstrukcji stalowej  26.76 58.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.76 58.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.33</b>
217 d.9. 6	KNR AT-43 0209-01 analogia parter piętro i półpoziom	Sufit podwieszany z płyt GKI na konstrukcji stalowej  6.45 46.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.45 46.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.28</b>
<b>10</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Szafki szatniowe</b>			
218 d.10 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek szatniowych z płyt HPL o wym. dł. 900 mm, głęb. 350 mm, wys. 1600 mm, konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych, szafki o 3 pionach, 2 poziomach, ilość drzwi 6, wyposażone w zamek na klucz, ( np.syst.Avant) 17	kpl.  kpl.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>10.2</b>		<b>Ścianki systemowe kabin WC</b>			
219 d.10 .2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe kabin WC ( np. Alsanit) o wym. sz.3,40 m gł.1,18 m, wys. 2,0 m, ilość drzwi - szt 3 o szer. 80 cm  10.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
220 d.10 .2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe kabin WC ( np. Alsanit) o wym. sz.4,38 m, gł.1,18 m, wys. 2,0 m, ilość drzwi - szt 4 o szer. 80 cm  14.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
<b>10.3</b>		<b>Pochwyty dla osób niepełnosprawnych</b>			
221 d.10 .3	KNNR 2 1301-03 analogia	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach - pochwyty umywalkowy LEHNEN FUNKTION 50 cm (prod. Koło) 0.50*2	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.10 .3	KNNR 2 1301-03 analogia	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach - pochwyt WC LEHNEN FUNKTION z mocowaniem ściennie - podłogowym o wym. 85 x 85 mm (prod.Koło) 0.85*2	m  m	  1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
<b>10.4</b>		<b>Błaty pod umywalki</b>			
223 d.10 .4	KNR-W 2-02 1030-02 analogia	Dostawa i montaż blatów z laminowanej płyty MDF szer. 60 cm  (2.70+1.30)*0.6*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>