

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI - Przebudowa budynku biurowego  
ADRES INWESTYCJI : BRZEG, UL. SPORTOWA NR 1  
INWESTOR : MOSiR  
ADRES INWESTORA : Brzeg, ul. Korfantego nr 34  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Kucharczyk  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Książkę przedmiarów opracowano w oparciu o wytyczne Inwestora i Projekt budowlany. Podstawa wyceny KNR. W przypadku niemożności zastosowania norm katalogowych przyjęto analogię i kalkulacje własne i indywidualne.

Książkę przedmiarów sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

1. grupa robót - NR CPV 45000000-0 Roboty budowlane

2. klasa robót - NR CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

3. kategorie robót:

NR CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NR CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>"Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi zaplecza sportowego", Stadion Miejski w Brzegu, ul. Sportowa 1. - Budynek socjalny roboty budowlane</b>			
1	45110000-1 Roboty rozbiórkowe	1	44
2	45111200-0 Roboty ziemne	45	51
3	45262300-4 Roboty betonowe i żelbetowe	52	70
4	45410000-4 Izolacje	71	90
5	45261100-5 Roboty murowe -ściany i ścianki	91	108
6	45261100-5 Konstrukcje drewniane dachu	109	122
7	45261210-9 Pokrycie dachu i obróbki blacharskie	123	131
8	45410000-4 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	132	136
9	421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa	137	153
10	45410000-4 Tynki i wykładziny wewnętrzne	154	161
11	45262300-4 Posadzki i podłogi	162	176
12	45421000-4 Elementy ślusarskie	177	184
13	45442100-8 Malowanie	185	190
14	CPV 45262100-2 Rusztowania	191	191
15	45410000-4 Tynki zewnętrzne	192	199
16	45321000-3 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku	200	210
17	45 223100-7 Konstrukcje metalowe wiatrolapu	211	213
18	CPV 45262300-4 - Opaska odwadniająca przy budynku	214	217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi zaplecza sportowego", Stadion Miejski w Brzegu, ul. Sportowa 1. - Budynek socjalny roboty budowlane</b>					
1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	wycena indywidualna rys2/A-;-8/A dach przybudówki	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - trzy warstwy 3.0*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
2 d.1	rys jw jw	Rozebranie - deskowanie dachu z desek na styk z odwozem drewna z rozbiórki 11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
3 d.1	rys jw dach.bud	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie z odwozem gruzu (8.50+7.0)*0.70*0.5*2 (7.0+3.30)*4.70*0.5*2 (6.50+7.50)*0.70*0.5*2 6.50*4.10*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.85 48.41 9.80 26.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.71</b>
4 d.1	rys jw a/ przybudówka b/bud. gzyms wyłaz okna dach daszek c/ parap. zewn. gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku z odwozem złomu 0.35*(3.0+3.85)*2 A (suma częściowa) (0.65+0.20*2+0.15*2)*(9.50+7.76)*2 0.35*(0.67+0.76+0.35*2)*2 0.35*(0.35+0.55+0.35*2)*2 0.30*1.50*3 1.20*(4.60+2.40)+1.20*1.20*0.5 B (suma częściowa) 0.25*(0.50*2+0.86*4+1.06*3+0.90+2.06+0.88*4+0.76*2+1.22*2) 0.15*(7.76*2+8.63+0.10*2+5.64+0.10) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80 4.80 46.60 1.49 1.12 1.35 9.12 59.68 4.52 4.51 9.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.51</b>
5 d.1	rys jw przybudówka dach	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku z odwozem złomu 3.0 (7.40+8.40)*2	m m m	3.00 31.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.60</b>
6 d.1	rys jw jw budynek	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku z odwozem złomu 2.70 (5.81+0.50)*2	m m m	2.70 12.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.32</b>
7 d.1	rys jw bud.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku z odwozem złomu 6.50*2	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
8 d.1	rys jw jw	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm z odwozem drewna 95.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.71</b>
9 d.1	rys jw jw	Rozebranie- ławy kominiarskie z odwozem drewna 1.50*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	rys jw dach	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze konstrukcji drewnianej dachu z odwozem drewna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11 d.1	rys jw przybudówka buynek	Wykucie z muru podokienników drewnianych, z odwozem drewna	m		
		1.20*2	m	2.40	
		0.86*(4*2*2)+1.06*3+0.90+(0.53*2+1.06)+1.22*2	m	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.80</b>
12 d.1	rys A3-;-A7 budynek piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 z odwozem drewna i gruzu	szt.		
		3+1	szt.	4.00	
	parter i l p przybudówka	4*2+2*2	szt.	12.00	
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
13 d.1	rys jw budynek parter i lp okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 z odwozem drewna i gruzu	szt.		
		3+1+1+2	szt.	7.00	
		6+4	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
14 d.1	rys jw budynek	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 elementy do ponownego wbudowania	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15 d.1	rys jw	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 elementy do ponownego wbudowania	szt.		
		2+1+3+1	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
16 d.1	rys jw l p	Rozebranie podłóg białych na wpust z odwozem drewna z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		2.29*3.70+2.37*3.70	m <sup>2</sup>	17.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.24</b>
17 d.1	rys jw	Rozebranie legarów z odwozem drewna z rozbiórki	m		
		2.30*5+2.35*5	m	23.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.25</b>
18 d.1	rys jw poddasze	Rozebranie podłóg ślepych z odwozem drewna z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		(3.30+0.45+2.98)*(3.48+0.16+4.05)	m <sup>2</sup>	51.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.75</b>
19 d.1	rys jw a/ przybud.str opdach b/ l p jak poz 16	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek z odwozem gruzu	m <sup>2</sup>		
		(3.0-0.25*2)*(3.85-0.25)	m <sup>2</sup>	9.00	
		17.242*0.95	m <sup>2</sup>	16.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.38</b>
20 d.1	rys jw jak poz. 19; 22	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów z odwozem drewna z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		51.754+25.37	m <sup>2</sup>	77.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.12</b>
21 d.1		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych z odwozem drewna i gruzu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys jw jak poz 20	25.38	m <sup>2</sup>	25.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.38</b>
22 d.1	---  --- ---  --- rys jw schody piw. parter lp spocz i bieg	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej z odwozem drwna z rozbiórki 0.90*1.50*(2.14*1.30) 1.20*2.0*2+0.90*2.0*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.76 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.76</b>
23 d.1	---  --- ---  --- rys jw przybudów- ka l p.	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 3,85*4 4.20*6+2.80*6	m m	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
24 d.1	---  --- ---  --- rys jw przybudów- ka	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej z odwiezieniem gruzu z rozbiorki 0.38*(3.20+3.95*2)*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
25 d.1	---  --- ---  --- rys jw ściany przybudów- ki	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.0+3.85*2)*2.70*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.38</b>
26 d.1	---  --- ---  --- rys jw piwnica p 01/1;01/4 parter przybudów- ka p 1/3;14 p. 1/6	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.76*2.14-0.73*2.0)+(2.02-1.10)*2.14 (3.0-0.25*2)*2.50-0.90*2.0 (1.15+0.95+1.15+1.40)*2.38-0.80*2.0*2 2.80*2.38-0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.42 4.45 7.87 5.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.80</b>
27 d.1	---  --- ---  --- rys jw parter powiększe- nie. otwo- rów okien wyk otwor. drz. na filar mur. przy kl sch l p kl sch. na okna na drz.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.50*(1.22+1.0)*0.5*0.60*0.50*2+0.50*(0.80+1.05)*0.5*0.60+0.50*(0.80+1.01)*0.5*0.60+0.25*0.25*0.60*2 0.95*2.05*0.29+0.30*2.05*0.29 0.40*(2.40+0.30)*0.54 2.29*(2.40+0.30)*0.54 1.25*0.30*0.30 2.29*2.35*0.29 (1.34+0.07+1.13+0.04)*(0.76+0.04)*0.50 0.95*2.05*0.29	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>	 0.96 0.74 0.58 3.34 0.11 1.56 1.03 0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.88</b>
28 d.1	---  --- ---  --- rys jw przybudów- ka bud. stopa fund. pod komin	Rozbiórka istniejących posadzek wraz warstwami wyrownawczymi z betonu z odwozem gruzu (3.0-0.25*2)*(3.85-0.25)*0.20 0.60*0.90*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.80 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	---  --- ---  --- rys jw przybudówka płyta przykr. ściany zbior. dno	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych z biornika scieków z odwozem gruzu 3.14*2.0*2.50*0.25*0.23 3.14*2.50*2.0*0.25 3.14*2.50*2.50*0.25*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.90 3.93 1.96	   <b>RAZEM</b> <b>6.79</b>
30 d.1	---  --- ---  --- rys jw pom 1/2 kl sch	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z wywozem gruzu (2.40+0.30+2.35+0.30)*2	m m	 10.70	 <b>RAZEM</b> <b>10.70</b>
31 d.1	---  --- ---  --- rys jw parter l p	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z wywozem gruzu 2.40*2 2.80	m m m	 4.80 2.80	 <b>RAZEM</b> <b>7.60</b>
32 d.1	---  --- ---  --- rys jw piwnica	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.14	m m	 2.14	 <b>RAZEM</b> <b>2.14</b>
33 d.1	---  --- ---  --- rys jw parter na przew wentyl. p 1/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x2 1/2 )ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej z wywozem gruzu z odwozem gruzu 2.40+0.30	m m	 2.70	 <b>RAZEM</b> <b>2.70</b>
34 d.1	---  --- ---  --- wnęk elektr.	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej z odwozem gruzu 0.65*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.55	 <b>RAZEM</b> <b>0.55</b>
35 d.1	---  --- ---  --- rys zest, stol. 01 02 03 04 06;06* 07 08	Ostrożne rozebranie obramowań opasek zewnętrznych okiennych drewnianych elementy do ponownego wbudowania 1.06*4 (1.06+1.55)*2*2 (1.26+1.55)*2*3 (1.10+1.55)*2 (1.36+0.63+0.63+1.30)*2 (1.28+1.55)*2*4 (1.42+1.55)*2*4	m m m m m m m	 4.24 10.44 16.86 5.30 7.84 22.64 23.76	 <b>RAZEM</b> <b>91.08</b>
36 d.1	---  --- ---  --- rys jw a/ piwnica p. 01/1-;-01/4 b/ parter p. 1/5-;-1/7 c/ l p p. 2/1-;-2/8	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 z odwozem gruzu 13.50+8.0+9.10+14.20 A (suma częściowa) 9.40+14.70+6.3 2.29*3.90+4.7+2.2+1.1+1.2+8.5+11.90+9.70 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.80 ----- 44.80 30.40 48.23 ----- 78.63	 <b>RAZEM</b> <b>123.43</b>
37 d.1	---  --- ---  --- rys jw a/ piwnica p 01/1-;-01/4	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 z odwozem gruzu (3.58+3.08+2.12)*2*2.14 (3.53+1.24+1.08)*2*2.14 (3.53+2.58)*2*2.14 (2.76+2.64+0.10+2.38)*2*2.14 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.58 25.04 26.15 33.73 -----	 <b>RAZEM</b> <b>123.43</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>b/ parter</b>		m <sup>2</sup>	122.50	
	<b>p.1/2</b>	(4.16-0.30)*2.40*2	m <sup>2</sup>	18.53	
	<b>p 1/3 ;1/4</b>	(3.64*2+2.48+0.27*2)*2.40-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	21.12	
	<b>p.1/5</b>	(3.64+2.63)*2*2.40-0.85*2.40	m <sup>2</sup>	28.06	
	<b>p 1/6</b>	(2.80+5.33*2)*2.40-0.85*2.40	m <sup>2</sup>	30.26	
	<b>p. 1/7</b>	(2.80+2.25*2)*2.40	m <sup>2</sup>	17.52	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	115.49	
	<b>c/ I p</b>				
	<b>p. 2/1</b>	[(4.20-0.30)*2+2.29]*2.83	m <sup>2</sup>	28.55	
	<b>p. 2/2-;-2/5</b>	(2.53*2+0.27*2)*2.83-0.85*2.83	m <sup>2</sup>	13.44	
	<b>p. 2/6</b>	(2.65+3.30)*2.83	m <sup>2</sup>	16.84	
	<b>p. 2/7</b>	(2.98*2+4.06+0.68+0.30)*2.83	m <sup>2</sup>	31.13	
	<b>p2/8</b>	(2.80+3.48)*2*2.83	m <sup>2</sup>	35.54	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	125.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.49</b>
38 d.1	---  --- ---  ---	Odbicie tynków zewnętrznych.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 z odwozem gruzu	m <sup>2</sup>		
	<b>rys jw</b>	(7.76+7.70+1.49+6.60+5.73)*3.20	m <sup>2</sup>	93.70	
	<b>parter</b>	(7.76*2+8.63+5.64)*2.30	m <sup>2</sup>	68.52	
	<b>piętro</b>	0.60*(8.63+0.60*2+5.64+0.60+7.76*2)	m <sup>2</sup>	18.95	
	<b>gzysms</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>181.17</b>
39 d.1	---  --- ---  ---	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych z odwozem gruzu	gniazd.		
	<b>rys K-01-;-K-04</b>				
	<b>strop n. piwnicą</b>	3*2	gniazd.	6.00	
	<b>str. n. part</b>	4*2*2	gniazd.	16.00	
	<b>str n. p.</b>	2*2	gniazd.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
40 d.1	---  --- ---  ---	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm na komin	m <sup>2</sup>		
	<b>rys jw na komin</b>	0.35*0.68	m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
41 d.1	---  --- ---  ---	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
	<b>rys jw</b>	2	miejsc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42 d.1	---  --- ---  ---	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej z odwozem gruzu	m		
	<b>rys jw piwnica</b>	2.14+0.30	m	2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
43 d.1	---  --- ---  ---	Doplata za składowanie gruzu zrozbiórek i ziemi zwykopów na składowisku	t		
	<b>z poz 2-;-42</b>				
	<b>gruz ceglany</b>	154.068*1800.0*0.001	t	277.32	
	<b>gruz betonowy</b>	8.77*2400.0*0.001	t	21.05	
	<b>ziemia z wykopów</b>	41.896*1800.0*0.001	t	75.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.78</b>
44 d.1	<b>jw</b>	Wywóz i utylizacja materiałów zrozbiórki a szkodliwych dla środowiska (papa)	t		
	<b>z poz 1</b>	(11.55)*0.01*1300.0*0.001	t	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
45 d.2	---  --- ---  ---	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III z wykonaniem pomiarów	m <sup>3</sup>		
	<b>rys jw a/ wykop pod przrzybudówkę</b>	(3.0+2.22*0.6)*(3.85+2.22*0.6*0.5)*[(3.12-0.40)-0.60]	m <sup>3</sup>	41.47	
	<b>b/bud podjazd i wiatrolap</b>	(3.19+0.60)*(7.01+0.6*2)*1.0*0.8	m <sup>3</sup>	24.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	---  --- ---  --- <b>jak poz 50/ b3</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B 20 1.188	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
55 d.3	---  --- ---  --- <b>rys jw piwnica st fun,pod komin</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> z B20 0.60*0.90*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
56 d.3	---  --- ---  --- <b>gr 15cm</b>	Ściany fundamentowe betonowe proste gr.20cm wys.do 3m [[1.46+0.05]*2+1.72*2+6.61+0.10*2+6.50-0.10*2]*0.13 [(1.72-0.10*2)*2+(4.62-0.10*2)]*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.54 0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.29</b>
57 d.3	---  --- ---  --- <b>gr 20cm</b>	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m z B20 (6.61+3.23*2+4.62*2+5.30+1.72+1.90+1.26)*(0.80+0.30)+(4.62+0.25*2+1.32*2+7.01+2.83)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
58 d.3	---  --- ---  --- <b>gr 25 cm</b>	Ściany betonowe fund. grubości 25 cm z B20 (3.0+3.49*2)*(1.30+0.25)+1.25*1.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.44</b>
59 d.3	---  --- ---  --- <b>rys K-01</b>	Belka żebro pod pł podjazdu stos.desk.obw.do przekr.do 16z B20 0.20*(1.26+0.20*2)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
60 d.3	---  --- ---  --- <b>rys jw</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe podjazdu i wiatrolapu z B20 gr 10 cm (1.72-0.10*2)*(4.62+0.10*2)*0.10 1.46*(6.61+0.10*2)*0.10+1.26*1.72*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.73 1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.94</b>
61 d.3	---  --- ---  --- <b>rys K 04</b>	Słup filar betonowy prostokątny o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 z B20 0.30*0.70*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
62 d.3	---  --- ---  --- <b>rys K-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m z B20 0.20*20.12*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.01</b>
63 d.3	---  --- ---  --- <b>rys jw spocz i bieg.</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.12 cm z B20 (0.25+1.50+2.03)*2.50 1.25*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.45 0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.39</b>
64 d.3	---  --- ---  --- <b>rys jw B1 B2</b>	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące z B20 0.25*(2.50+0.25*2)*0.32 0.585*(2.50+0.25*2)*0.27*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24 0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
65 d.3	---  --- ---  --- <b>rys jw</b>	Schody - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.76*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
66 d.3	---  --- ---  --- <b>rysA/2;-A/8</b>	Nakrywy i kominów o śr.gr.7cm z betonu B25 (0.45+0.06*2)*(1.25+0.06*2) (0.45+0.06*2)*(0.65+0.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.78 0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
67 d.3	---  --- ---  --- <b>rys -K-01 pł podjaz, rys K-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (1.32*1.1*0.222*39+1.06*1.10*0.222*56+1.26*1.10*0.222*14)*0.001 410.0*0.001	t t t	0.03 0.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
68 d.3	---  -- ---  -- rys K-01 ze- bro podj. rys K-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowany- mi o śr. do 14 mm (1.46*2*2*0.888+0.90*6*0.0220)*0.001 (63.3+63.5)*0.001	t t t	0.01 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
69 d.3	---  --- ---  --- rys K-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowany- mi o śr. 14-20 mm 45.20*0.001	t t	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
70 d.3	---  -- ---  --- rys K-01	Przejścia przez ścianę betonową o grub. 15-20 z rur sr 100 mm 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Izolacje</b>			
71 d.4	---  -- ---  --- rys A2;-A8 bud. studz	Wysuszenie po odkopaniu fundamentów i czyszczenie ręczne powierzchni pio- nowych, (7.76+8.63)*2*(3.12+0.125-0.30) 0.35*2*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.54 3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.90</b>
72 d.4	---  --- ---  --- jjak poz.50/ b5	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa 14.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.73</b>
73 d.4	---  --- ---  --- rys jw przyb ław	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm (7.76+0.30+8.63)*2+0.30+3.77*2	m m	41.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.22</b>
74 d.4	---  --- ---  --- rys jw przyb ław	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa 0.50*9.90+0.25*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.26</b>
75 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0601-04</b> rys jw bud. jak poz 71, przybud fun zew	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 99.897 (3.0+3.78*2)*(3.12-0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.90 29.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.68</b>
76 d.4	---  --- ---  --- rys jw przyb ław podjazd	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizo- lu R 0.50*9.90+0.25*1.25 0.20*(3.23*2+6.61+5.53+1.26+1.76*2+4.62*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.26 6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.78</b>
77 d.4	---  -- ---  --- rys jw jak poz. 76	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizo- lu P 11.787	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.79</b>
78 d.4	---  --- ---  --- rys jw przybudów scian. fun wew. podjazd zew wew.	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizo- lu R (2.42+3.49*2)*(3.12-1.20)+(0.25+1.25)*(3.12-1.20) (3.23*2+0.33+7.01)*1.0 (1.26+2.83+6.61+1.06+5.35+1.76+1.36*2+4.62*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.93 13.80 30.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.56</b>
79 d.4	---  --- ---  --- jak poz 78	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizo- lu P 65.558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.56</b>
80 d.4	---  --- ---  --- rys jw przyb ław	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przybud	0.25*(3.0+3.53*2)*2	m <sup>2</sup>	5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
81 d.4	rys jw bud. bud i przyb	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej [(7.76+8.63)*2+3.77*2]*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.42</b>
82 d.4		Izolacje pionowa scian fundamentowych z foli tłoczzonej a sucho [(7.76+8.63)*2+3.77*2]*(3.12*1.1-0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.19</b>
83 d.4	rys jw jak poz 82	Izolacja zabezpieczenie warstwy filtracyjnej z geowłókniny 114.186*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.51</b>
84 d.4	piwnica 36/ a	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym 44.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
85 d.4	jak poz 84	docieplenie stropów - mocowanie płyt styropianowych gr 5 cm przy użyciu łączników mechanicznych z poz 83 - 44,80*4=180 szt 180	szt szt	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
86 d.4	rys jw poddasze a/ bud jak poz 18 b/ przybud	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 14 cm układane na sucho jednowarstwowo 51.754 2.50*3.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.75 8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.55</b>
87 d.4	rys jw jak poz 86/a jak poz 86/b przyb	Izolacja z folii pparzepuszczalnej na płytach GK paroizolacja 51.754 8.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.75 17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.35</b>
88 d.4	rys jw jak poz 106	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 31.374	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.37</b>
89 d.4	rys jw a/ budynek piwnica jak poz.37/a pom 1/4 p.2/3-;-2/5 b/ przyb poz-1,20m	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 44.80 4.60 2.20+1.10+1.20 A (suma częściowa) 2.50*3.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.80 4.60 4.50 53.90 8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.70</b>
90 d.4	rys jw jak poz 88/a jak poz 88/b przyb.	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 53.90*(1+1) 8.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.80 8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.60</b>
<b>5</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Roboty murowe -ściany i ścianki</b>			
91 d.5	rysA/2-;-A/ 12 przybudów- ka	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (3.0+2.52*2)*(2.65+2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus otwory	-0.80*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.60</b>
92 d.5	rys jw	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.19*(2*2*2)	m m	9.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.52</b>
93 d.5	rys jw okna	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2*2	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
94 d.5	przybud.	Gzymsy z cegieł pełnych o wym 25x50cm 3.76+3.52*2	m m	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
95 d.5	rys jw wiatrołap	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (1.56*2+2.88-0.90)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.59</b>
96 d.5	rys jw p. 1/4 p. 1/8 p.2/4;2/5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 2.48*2.40-0.90*2.0 (1.25+2.65)*2.40-0.90*2.0 (0.95*2+0.07)*2.85-0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.15 7.56 3.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.52</b>
97 d.5	rys jw p. 1/5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 0.85*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
98 d.5	rys jw p. 2/7;2/8	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
99 d.5	rys jw p1/7 p.2/1;2/8	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 0.30*2.10*0.25 1.0*2.05*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16 0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
100 d.5	p. 1/7 p. 2/3 piwnica pod nowy komin	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towej ceglami 0.28*0.38*2.45 0.49*0.51*0.80 0.38*0.65*2.14*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26 0.20 0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
101 d.5	pom 1/6;1/7 p. 2/1 p.2/3 p.2/8	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.25*1.40*0.25*2 0.25*2.80*0.25 0.25*2.80*0.80 0.51*2.50*0.25 0.25*1.40*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.18 0.18 0.56 0.32 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
102 d.5	rys jw T 140	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 140 mm 1.40*2*2+2*2*2.80+2*2.50+2*1.40	m m	24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
103 d.5	rys jw	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 1.40*2*2+2*2.80+2.50*2+1.40*2	m m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
104 d.5	rys jw	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem w stropach	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>str n. piw.T 140</b>	2.60*3*14.4*1.02	kg	114.57	
	<b>--  - n part</b>	(2.80+4.20)*4*14.4*1.02	kg	411.26	
	<b>--  - n.piętr.</b>	(2.95*4+2.80*2)*14.4*1.02	kg	255.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.40</b>
105 d.5	<b>---  --- ---  ---</b>	Obmurowanie końców belek	szt.		
	<b>jak poz .39</b>	26	szt.	26.00	
	<b>i beki nowe</b>	4*2	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
106 d.5	<b>---  --- ---  ---</b>	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w każdej spoinie	m <sup>2</sup>		
	<b>st, n. piw</b>	2.02*1.65	m <sup>2</sup>	3.33	
	<b>--  - n. part.</b>	2.29*(4.76-0.30)+2.48*3.64	m <sup>2</sup>	19.24	
	<b>kl sch.</b>	2.50*3.52	m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.37</b>
107 d.5	<b>---  --- ---  ---</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
	<b>rys jw</b>	2.14+0.26	m	2.40	
	<b>piwnica</b>	(2.40+0.30)*(3+2)	m	13.50	
	<b>parter</b>	(2.83+0.32)*(5+2)	m	22.05	
	<b>piętro</b>	3.70*5+4.20*2	m	26.90	
	<b>poddasze i dach</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>64.85</b>
108 d.5	<b>---  --- ---  ---</b>	Okładanie cegłami kominów gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
	<b>piwnica</b>	0.45*(2.14+0.30)	m <sup>2</sup>	1.10	
	<b>parter</b>	(0.80+0.65+0.20*2)*(2.40+0.30)	m <sup>2</sup>	5.00	
	<b>piętro</b>	(1.30+0.85+0.65*2+0.20*2)*(2.80+0.32)	m <sup>2</sup>	12.01	
	<b>poddasze i dach</b>	(1.25+0.20)*2*3.70	m <sup>2</sup>	10.73	
		(0.65+0.21)*2*4.20	m <sup>2</sup>	7.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.06</b>
<b>6 45261100-5 Konstrukcje drewniane dachu</b>					
109 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
	<b>rys A3;A6; A7</b>	3*2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
110 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
	<b>rys jw</b>	4.80*2	m	9.60	
	<b>krokwie</b>	2.20*2*2	m	8.80	
	<b>kleszcze</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
111 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
	<b>rys jw</b>	4.0*2	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
112 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.12*1.20*2*3	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
113 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. do 7.5m	m <sup>2</sup>		
	<b>rys jw</b>	3.0*2.0*0.5+(3.70+4.20)*0.5*2.0*2	m <sup>2</sup>	18.80	
	<b>przybudówka</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
114 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
	<b>rys jw</b>	95.71*1.03	m <sup>2</sup>	98.58	
	<b>jak poz. 8 bud.</b>	18.80*1.03	m <sup>2</sup>	19.36	
	<b>przybudówka jak poz. 110</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>117.94</b>
115 d.6	<b>---  --- ---  ---</b>	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
	<b>rys jw</b>	117.945	m <sup>2</sup>	117.95	
	<b>jak poz 114</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>117.95</b>
116 d.6	---  --- ---  --- <b>jak poz. 114</b>	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow.od-grzyb.ponad 20 m2 srodek Fobos M-4 117.945*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.92</b>
117 d.6	---  --- ---  --- <b>wylaz dach</b>	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.60+0.90)*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
118 d.6	---  --- ---  --- 1	Osadzenie typowego wylazu WGT-45*75 cm w połaci dachowej	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119 d.6	---  --- ---  --- <b>rys 5/A pokrywa wej na pod- dasze obram.</b>	Wykonanie pokrywy włazu wejście na poddasze z bali struganych z okuciem 1.20*0.70 (1.20+0.70)*2*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.84 1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
120 d.6	---  --- ---  --- <b>rys rys 3/A</b>	Wykonanie nakrywy włazu do piwnicy z bali struganych z okuciem i obramowaniem z L50*50*3 mm ze stali nierdzewnej 0.80*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
121 d.6	---  --- ---  --- <b>rys 5/A-;-/7 A</b>	Zakup dostarczenie i zamontowanie drabiny schodowej drewnianej kompletnie wykonanej składanej wejście na poddasze 3.20	m m	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
122 d.6	---  --- ---  --- <b>rys jw</b>	Drabiny strychowe z bali i łat wejście na dach 2.50	m m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>7 45261210-9 Pokrycie dachu i obróbki blacharskie</b>					
123 d.7	---  --- ---  --- <b>rys jw jak poz 114</b>	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w koronkę z umocowaniem na wkrety z obłożeniem gośiorami i z wykonaniem ław kominowych 117.945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.95</b>
124 d.7	---  --- ---  --- <b>rys jw a/bud jak poz 5 /b koniny no- we  minus gzyms przyb.  b/ przyb. dach. gzyms kosz</b>	Obróbk blacharskie dachu przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr 0,6 mm 59.683 0.35*(0.45+0.35*2+0.65)*2+0.35*(0.45+0.35*2+1.25*2)*2  -(0.65+0.20*2+0.15*2)*3.0  A (suma częściowa)  0.38*2*(3.76+3.90*2) 0.45*2.30*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.68 3.82  -4.05  59.45 8.79 2.07 10.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.31</b>
125 d.7	---  --- ---  --- <b>jak poz 209 jak poz 193</b>	Obróbki wyłożenia z blachy z cynkowo- tytanowej gr 0,60mm ( krawędzie i podokienniki zewnętrzne) 41.14*0.15 7.824*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.17 10.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
126 d.7	---  --- ---  --- <b>rys jw wiatrołap</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,6 mm 4.16+0.24	m m	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
127 d.7	---  --- ---  --- 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów blachy z cynkowo- tytanowej gr0,6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>rys jw bud przyb.</b>	7.40*2+5.60+8.70 4.30*2+3.0	m m	29.10 11.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.70</b>
128 d.7	---  --- ---  --- <b>rys A-4</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,6 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.7	---  --- ---  --- <b>rys jw wiatrołap</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,6 m 2.10+0.20	m m	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
130 d.7	---  --- ---  --- <b>rys jw budynek</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,6 mm 6.50*2	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
131 d.7	---  --- ---  --- <b>rys jw p. 1/6</b>	Rury wentylacyjne prostokątne w rozwinięciu 63 cm - z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,6 mm 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8 4541000-4 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>					
132 d.8	---  --- ---  --- <b>rys A/2;- A12 p 1/6;1/7 p. 2/6;2/7</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 2.80*2.38 (2.53+2.15+0.10+0.62+1.40+1.19+0.10+0.23+1.15)*2.80-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.66 21.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.78</b>
133 d.8	--  -- ---  -- <b>rys jw jak poz.36/b</b>	Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr 15 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 78.631	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.63</b>
134 d.8	---  --- ---  --- <b>rys jw jak poz 132 scianki</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych gr 50mm na sucho 27.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.78</b>
135 d.8	---  --- ---  --- <b>rys jw pom1/6</b>	Obud.przewodów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.20+0.30)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
136 d.8	---  --- ---  --- <b>rys jw pom 1/7</b>	Wycięcie miejsca w sciance płyty gipsowej na kratki wentylacyjne 1	m m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9 421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
137 d.9	---  --- ---  --- <b>rys zestawienie stolarki 01 02 04 05 06* 07 ;09</b>	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 oszklone szybami zespolonymi niskoemisyjnymi 0.76*0.72*4 0.76*1.25*2 0.80*1.25 0.52*0.72*2 0.48*1.0*2 0.78*(1.25*4+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>	2.19 1.90 1.00 0.75 0.96 5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.26</b>
138 d.9	---  --- ---  --- <b>rys jw zestawienie stolarki 03 06 08 010</b>	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 oszklenie jw 0.96*1.25*3 1.06*1.0 1.12*1.25*2*2 0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60 1.06 5.60 1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.9	zestawienie jw 011	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone oszklone szkłem zespolonym niskoemisyjnym o pow. do 2.0 m2 z wmontowaną klapą oddymiającą 0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
140 d.9	rys jw zestawienie stolarki W1 W2 strych okno okna trój- kątnie	Okna krosnowe piwniczne fabrycznie wykończone o pow. ponad 0.25 m2 0.92*0.98*3 0.41*0.98 0.70*1.0 1.30*0.50*0.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.70 0.40 0.70 0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.78</b>
141 d.9	rys jw zest stol S1 S2	Ścianki przegrody z kształowników z wysokoudarowego PCW osadzone na wspornikach w pom sanitarnych 1.02*2.10 1.25*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.14 2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.77</b>
142 d.9	rys jw do drzwi D2	Oscierznice drzwiowe drewniane wewnętrzne laminowane wykończone ostatecznie o powierzchni do 2 m2 0.90*2.0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
143 d.9	rys jw D2	Skrzydła drzwiowe płytowe (konstr.płyta wiórowa) wewnętrzne, pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone laminowane 0.90*2.0*(9-2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
144 d.9	rys jw D2 p.1/4;2/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone laminowane z kratką wentylacyjną u dołu 0.90*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
145 d.9	rys jw	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe p .poż całkowicie wykończone E I 30 z samozamykaczem 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
146 d.9	rys jw D1	Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone szkłem pojedynczym bezpiecznym z drzwiami 2.29*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
147 d.9	rys jw D1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne całkowicie przeszklone szkłem pojedynczym bezpiecznym 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
148 d.9	rys jw zest. stolar- ki 01;02;07;09 03;05;06;06* ;08;010;011	Zakup podokienników z płyty wiórowej laminowanej o szer 30 cm i gr.40 mm ostatecznie wykończonych (0.76+0.12)*(4*2+2*2) (0.96+0.12)*3+0.64*2+1.18+0.60*2+1.24*2+0.92*2	m m m	10.56 11.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.78</b>
149 d.9	rys jw z poz 147,	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m z płyty wiórowej laminowanej 4*2+2*2+2*2	szt szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
150 d.9	z poz 147	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z płyty jw lecz szer 75 cm 3+1+2	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
151 d.9		Obicie blachą nierdzewną gr 2mm drew. drzwi do wys 40cm od posadzki jako zabezpieczenie od uderzenia wózków osób niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>rys 3/A</b>	0.90*0.40*4	m <sup>2</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
152 d.9	---  --- ---  --- <b>rys A/3</b>	Cokóły . drewniane na ścianach chroniące przed uderzeniem wózków od osób niepełnosprawnych wykonane z płyty wiórowej gr 21m i z naklejoną sklejka gr 3mm wym cokołu 400 *25 mm całość polakierowana lakierem bezbarwnym i umocowana do ścian na sruby ,kołki rozporowe na wys 10cm od podłogi. 1.55+1.76+2.88+0.51*2+2.29+4.76*2-0.90*4	m m	15.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.42</b>
153 d.9	---  --- ---  --- <b>jw</b>	Cokóły jw chroniące od uderzeń wózków osób niepełnosprawnych o konstrukcji jw lecz o wym 200*25 mm umocowane na wys 75 cm od posadzki 15.42	m m	15.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.42</b>
<b>10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i wykładziny wewnętrzne</b>			
154 d.10	---  --- ---  --- <b>rys A/2;- A12 piwnica jak poz 84</b>	Umocowanie warstwy siatki na izolacji zestyropianu strop wpiwnicy 44.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
155 d.10	---  --- ---  --- <b>rys jw jak poz 154</b>	Wyprawa z tynku mineralnego strukturalnego Atlas Stopter grubości 3 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na stropach płaskich 44.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
156 d.10	---  --- ---  --- <b>rys jw ściany piw- nic jak poz .37/a</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach 122.493	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.49</b>
157 d.10	---  --- ---  --- <b>rys jw stropy klei- na part i l p poz 105 właz wejs- cia do piw- nicy</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 31.374 0.81*4*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.37 1.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.41</b>
158 d.10	---  --- ---  --- <b>sch</b>	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III 2.50*1.50 1.25*(1.30+2.45*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.75 7.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
159 d.10	---  --- ---  --- <b>rys jw a/ bud jak p. 37/b ; c jak p. 95;96 --  -- 97;98  b/ przybud, kl sch</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 115.488+125.512 4.59+15.527*2 2.04*2+2.05*2  A (suma częściowa) (2.50+3.52*2)*(2.40+3.70)  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.00 35.64 8.18  284.82 58.19  58.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.01</b>
160 d.10	---  --- ---  --- <b>p.1/4 2/3;-;2/5</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.48+2.65)*2*2.0-0.90*2.0 (0.95+1.34)*2*2.0-0.90*2.0 (0.95+1.15)*2*2.0-0.90*2.0 (1.97+1.13)*2*2.0-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.72 7.36 6.60 8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.48</b>
161 d.10	---  --- ---  --- <b>(z.VII)</b>	osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (2.48+2.65)*2+0.9+2.0*2 (0.95+1.34)*(2+0.95+1.15)*2+(1.97+2.65)*2+(0.90+2.0*2)*4	m m m	15.16 47.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.78</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Posadzki i podłogi</b>			
162 d.11	rys A2-; A12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
	a/ przybud. pos. P2	2.50*3.52*0.10	m <sup>3</sup>	0.88	
	b/ podjazd K-01	1.32*4.62*0.10	m <sup>3</sup>	0.61	
		[1.06*6.61+1.26*(1.32+0.41)]*0.10	m <sup>3</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
163 d.11	rys jw jak poz 162	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z B10 gr 15cm	m <sup>3</sup>		
		2.409	m <sup>3</sup>	2.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
164 d.11	rys jw pos P1 piw- nica jak poz 36/a	Podkłady betonowe na stropie na izolacji z B15	m <sup>3</sup>		
		44.80*0.10	m <sup>3</sup>	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
165 d.11	rys jw piwnica pos. z poz164 przybud	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
		44.80	m <sup>2</sup>	44.80	
		2.50*3.52	m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.60</b>
166 d.11	rys jw jak poz 106	Podkłady murarskie z tłuźnia lub żuźla na stropie	m <sup>3</sup>		
		31.374*0.07	m <sup>3</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
167 d.11	rys jw piwnica z poz 164	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		44.80	m <sup>2</sup>	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
168 d.11	rys jw p.1/2 p/1/3;1/4 p.2/2-;-2/5 przyb. p 1/2 podjazd wiatrołap	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		2.29*4.16*2	m <sup>2</sup>	19.05	
		(4.0+4.6)*2	m <sup>2</sup>	17.20	
		(4.7+2.20+1.10+1.20)*2	m <sup>2</sup>	18.40	
		2.50*3.52	m <sup>2</sup>	8.80	
		1.20*(6.75+0.12+0.30-0.15)	m <sup>2</sup>	8.42	
		1.56*2.88	m <sup>2</sup>	4.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.36</b>
169 d.11	rys jw jak poz 168	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 1	m <sup>2</sup>		
		76.37	m <sup>2</sup>	76.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.37</b>
170 d.11	p 1/2 pom 1/3;1/4 p2/2-;-2/5 podjazd wiatrołap minus kła- pa właz	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		2.29*4.16	m <sup>2</sup>	9.53	
		4.0+4.60	m <sup>2</sup>	8.60	
		4.70+2.20+1.10+1.20	m <sup>2</sup>	9.20	
		(1.20+0.15*2)*(6.75+0.12+0.30)	m <sup>2</sup>	10.76	
		1.56*2.88	m <sup>2</sup>	4.49	
		-0.80*0.80	m <sup>2</sup>	-0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.94</b>
171 d.11	jw klapa	Okładziny klapy włazowej drewnianej z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowe Atlas Bis o grub.warstwy 6 mm	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.80	m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.11	---  -- ---  --- <b>p.1/2</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (2.29+4.16)*2-(0.90*3+1.0)	m		
	<b>p1/3</b>	(1.70+2.48+0.27)*2+0.28*2-0.90*4	m	5.86	
	<b>p.2/2</b>	(2.53+1.36+0.27)*2-0.90*5	m	3.82	
	<b>podjazd</b>	3.03+1.40+5.20*2+0.30+0.60	m	15.73	
	<b>wiatrołap</b>	[(1.56+2.88)*2+1.20+0.70]-(1.01+1.20)	m	8.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.18</b>
173 d.11	---  --- ---  --- <b>schody wew</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.50*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.75	
	<b>sch zew</b>	1.25*(0.20+0.25)*6 1.25*(0.17+0.29)*8*2 1.20*1.62+1.62*(0.15+0.35)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.38 9.20 4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
174 d.11	---  -- ---  --- <b>sch wew</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.50+1.50*2+(1.25+2.03*2)*1.30	m		
			m	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
175 d.11	---  --- ---  --- <b>rys jw</b> <b>p.1/5;-1/7</b> <b>p.2/6;2/7;2/8</b>	Posadzki z paneli podłogowych 9.40+14.70+6.30 8.50+11.90+9.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.40 30.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.50</b>
176 d.11	---  --- ---  --- <b>jak poz 85/a</b>	Ślepa podłoga na poddaszu z tarcicy nasyc. z przybiciem do belek stropowych 51.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				51.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.75</b>
<b>12</b>	<b>4542100-4</b>	<b>Elementy ślusarki</b>			
177 d.12	---  --- ---  --- <b>rys A2;-A12</b> <b>jw sch. wew.</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 1.80+2.50*2	m m		
				6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
178 d.12	---  --- ---  --- <b>rys A/3</b> <b>podjazd</b>	Balustrady pochylne z pochwytami stalowymi wykonane kształtowników i rur o masie 13,60. kg/m 0.30+6.75+3.26+5.50+0.70	m m		
				16.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.51</b>
179 d.12	---  -- ---  --- <b>rys jw wiaz do piw.</b>	Obramienia z kątownika 75x75x3 mm ze stali nierdzewnej na obrzeżu stropu wejścia do piwnicy 0.85*4	m m		
				3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
180 d.12	---  --- ---  --- <b>rys 2/A</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o pow.elem.do 1 m2 4	szt. szt.		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
181 d.12	---  -- ---  --- <b>rys 8/A</b> <b>wiaz do piw.</b>	Klamry wiazowe typowe 6	szt. szt.		
				6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
182 d.12	---  --- ---  --- <b>rys elew</b>	Uzupełnienie krat średnio ozdobnych (dospawanie przedłużenie wsporników do osadzenia 0.60*0.60*2+0.80*0.80*2+0.96*1.25*3+(1.06+0.48*2)*1.0+0.80*1.25+0.76*1.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
183 d.12	---  --- ---  --- <b>rys elew</b>	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł licząc za 1 gniazdo (2+2)*6+2*8+3*10+14*1+10*1+12*2	gniazd. gniazd.		
				118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
184 d.12	---  --- ---  --- <b>rys elew</b>	Wycieraczki do obuwia o wym 45*60 cm typowe z kształtowników ocynkowanych 2	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>13</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.13	--- --- --- --- <b>jak poz 156</b> <b>jak poz 157</b> --- --- <b>158</b> --- --- <b>159</b> <b>minus</b> <b>poz160 płyt-</b> <b>ki</b>	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 122.493 32.411 11.50 343.018 -[41.48-(2.15+2.33-0.90)*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.49 32.41 11.50 343.02 -34.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.10</b>
186 d.13	--- --- --- --- <b>a/ bez potra-</b> <b>ceń</b> <b>jak poz 185</b>  <b>b/ potra-</b> <b>cenia</b> <b>z poz 158</b> <b>z poz 159/b</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 475.102 A (suma częściowa) -11.50 -(58.194+2.50*3.52) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 475.10 ----- 475.10 -11.50 -66.99 ----- -78.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.61</b>
187 d.13	--- --- --- --- <b>jw</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych 2x 10.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
188 d.13	--- --- --- --- <b>jw</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 2x 10.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
189 d.13	--- --- --- --- <b>z poz 35</b>	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów opasek drewnianych o pow. do 0.5 m2 i oczyszczenie papierem ściernym (4+2+3+1+1+4)*4	szt. szt.	 76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
190 d.13	--- --- --- --- <b>a/ klapy włazów</b> <b>z poz 119</b> --- --- <b>120</b>  <b>b/ opaski obramowania okien</b> <b>jak poz 35</b> <b>010;011</b>	lakierowanie dwukrotne nakryw włazu i opasek okiennych lakierem chemoutwardzalnym 2.056*2.0 0.64*2.0 A (suma częściowa) (0.15+0.025*2)*91.08 (0.15+0.025*2)*(2.30+1.10)*2*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>	 4.11 1.28 ----- 5.39 18.22 2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.33</b>
<b>14 CPV 45262100-2 Rusztowania</b>					
191 d.14	--- --- --- --- <b>rys4/A-;-12/</b> <b>A</b> <b>przybud</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (3.0+0.60*2+3.52*2)*(5.71+0.40) (5.64+0.60+7.76+0.60+8.63+0.60+7.76)*(5.41+0.43+0.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.68 190.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.48</b>
<b>15 45410000-4 Tynki zewnętrzne</b>					
192 d.15	--- --- --- --- <b>podok.</b> <b>zewn.</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30	szt. szt.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
193 d.15	--- --- --- --- <b>z poz 95</b> <b>wiatrołap</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cem. 7.82 <0.28*(0.76*6+0.96*3++0.80+0.52*21.06+0.48*2+1.12*2+0.782+0.80*2+0.92*3+0.41)>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.82</b>
194 d.15	--- --- --- --- <b>z poz 95</b> <b>wiatrołap</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 4.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.59</b>
195 d.15	--- --- --- ---	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys jw daszek od spodu	1.0*(4.60+2.30)+1.0*1.10*0.5	m <sup>2</sup>	7.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
196 d.15	rys jw jak poz 195	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na daszku od spodu	m <sup>2</sup>		
		7.45	m <sup>2</sup>	7.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
197 d.15	rys jw	Tynki zewn.zwykłe kat.III na kominach na poddaszu i ponad dachem wyk.ręczn. (1.25+0.46)*2*3.70 (0.67+0.76)*2*1.50 (0.45+0.65)*2*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.65 4.29 9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
198 d.15	rys jw jak poz 94 przyb g, no- wy. gzyms istn.	Zewn. profile ciągnione zwykłe wyk. ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm 10.80 8.63+0.60*2+5.64+0.60+7.76*2	m m m	 10.80 31.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.39</b>
199 d.15	jw	Zewn. profile ciągnione zwykłe wyk. ręcznie - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia krotność 2 42.39*2	m m	 84.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.78</b>
<b>16 45321000-3 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku</b>					
200 d.16	rys jw bud	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7.92*2+8.63+5.64)*(5.08+0.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.51</b>
201 d.16	rys jw a/ bez potrac- ceń jak poz 200 przyb.  b/ potrąc. okna jak poz 137;138 drzwi	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 8 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach 166.508 (3.16+3.86*2)*5.71 A (suma częściowa)  -(12.258+11.86) -0.90*2.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.51 62.12 ----- 228.63 -24.12 -1.80 ----- -25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.71</b>
202 d.16	okna  drzwi	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ościeżach 0.20*[(0.76+0.72)*2*4+(0.76+1.25)*2*2+(0.80+1.25)*2+(0.52+0.72)*2*2+(0.78+1.25)*2*6] 0.20*[(0.96+1.25)*2*3+(1.06+0.48*2+1.0)*2+(1.12+1.25)*2*4+(0.80+2.0)*2*2] 0.30*(0.95+2.05*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.66 9.89 1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.07</b>
203 d.16	rys jw parter	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie podwójnie) (7.76*2+8.63+5.64)*2.70	m m	 80.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.43</b>
204 d.16	rys jw	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 2.70*6	m m	 16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
205 d.16		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 16cm i śr.do 10mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poz 207	104.68*4	szt.	418.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.72</b>
206 d.16	<b>KNR 5-08 0809-01 jw</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych ze srubami M6 ; L 15 cm ze stali nierdzewnej w gotowych ślepych otworach. 419	szt. szt.	419.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.00</b>
207 d.16	---  --- ---  --- z poz 191 opaski zo- dzysku 85% opaski no- we13%	Montaż opasek obramowan okiennych drwnianych o szer 15 cm ; 83 % opas- ki z odzysku 13% opaski nowe (na tynku strukturalnym zewnętrznym) 91.08 (2.30+1.10)*2*2	m m m	91.08 13.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.68</b>
208 d.16	---  --- ---  --- jak poz 209	Zewn.profile ciągnięte zwykle o szer.w rozw.do 10cm 41.14	m m	41.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.14</b>
209 d.16	---  --- ---  --- rys 4/A	Pasy o rysunku geometrycznym złożonym z sgrafitto dwuwarstwowego o szer.do 70 cm na elewacji 7.92*2+8.79*2+3.86*2	m m	41.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.14</b>
210 d.16	---  --- ---  --- rys9/A;-12/ A el wsch -  - połud -  - zach -  - pół.	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm na ścianach cokołu 0.43*(1.49+6.70+5.64+3.86) 0.47*7.92 (0.58+0.47)*0.5*(3.86+7.84)+0.30*7.0 0.43*(8.63+3.26)+0.30*3.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.61 3.72 8.24 6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.66</b>
<b>17</b>	<b>45 223100-7</b>	<b>Konstrukcje metalowe wiatrolapu</b>			
211 d.17	---  --- ---  --- rys jw	Zakup i montaż przegrody aluminiowe osłonowe wiatrolapu z drzwiami Dz1; Dz2- powierzchnia o pow. do10 m2 oszklone szkłem zespolonym bezpiec- nym 3.0*1.20+3.0*2.30+1.60*(2.10+2.30)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.54</b>
212 d.17	---  --- ---  ---	Zakup i montaż konstrukcji szkieletowych aluminiowych daszków wiatrolapu pod pokrycie płytami z poliwęglanu 1.96*4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
213 d.17	---  --- ---  --- rys jw	Pokrycie dachów płytami poliwęglanu 2 komorowego gr 16mm wyprofilowane- go na konstr. metalowej 1.96*4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
<b>18</b>	<b>CPV 45262300-4</b>	<b>- Opaska odwadniająca przy budynku</b>			
214 d.18	---  --- ---  --- rys jw	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 0.50*(6.70+1.49+7.76+0.50+7.84+3.26*2+0.50*2+3.86*2+0.50*2+3.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.85</b>
215 d.18	---  --- ---  --- jw	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta krotność 2 21.845*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.69</b>
216 d.18	---  --- ---  --- jw	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 21.845*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.09</b>
217 d.18	---  --- ---  --- jw	Wykonanie opaski betonowej z B15 o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm z zaprawy cem z zatarciem na podłożu gruntowym przy budynku 21.845	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.85</b>