

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROBOTY KWALIFIKOWANE BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
1.1			<b>DACHY I POSADZKI</b>			
1.1.1			<b>Ocieplenie dachu wełna 45321000-3</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 1.1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 17 cm poziome m2 z płyt układanych na sucho -jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			360	m <sup>2</sup>	360,000	
					RAZEM	360,000
2	KNNR 2 d.1. 0604-02 1.1		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej m2	m <sup>2</sup>		
			360	m <sup>2</sup>	360,000	
					RAZEM	360,000
3	kalkulacja d.1. 1.1		Udrożnienie istniejących przewodów wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR-W 4- d.1. 01 0506-02 1.1		Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę	msc.		
			375	msc.	375,000	
					RAZEM	375,000
5	KNR-W 4- d.1. 01 0419-03 1.1		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m <sup>2</sup>		
			375	m <sup>2</sup>	375,000	
					RAZEM	375,000
6	KNR-W 4- d.1. 01 0419-04 1.1		Wymiana kontrłat	m <sup>2</sup>		
			375	m <sup>2</sup>	375,000	
					RAZEM	375,000
7	KNR-W 4- d.1. 01 0606-02 1.1		Wykonanie wiatroizolacji	m <sup>2</sup>		
			375	m <sup>2</sup>	375,000	
					RAZEM	375,000
8	KNR-W 4- d.1. 01 0606-02 1.1		Wykonanie paroizolacji	m <sup>2</sup>		
			375	m <sup>2</sup>	375,000	
					RAZEM	375,000
9	KNR-W 2- d.1. 02 2005-03 1.1		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym m2 podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
			360	m <sup>2</sup>	360,000	
					RAZEM	360,000
1.1.2			<b>Izolacja posadzki na gruncie</b>			
10	KNR-W 4- d.1. 01 0819-05 1.2		Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
			268,20	m <sup>2</sup>	268,200	
					RAZEM	268,200
11	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1.2		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o m3 grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			40,23 <poz.10*0,15m3>	m <sup>3</sup>	40,230	
					RAZEM	40,230
12	KNNR 6 d.1. 0801-01 1.2		Rozebranie podkładu z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
			268,2 <p0z,10m2>	m <sup>2</sup>	268,200	
					RAZEM	268,200
13	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
			40,23 <poz.12*0,15m3>	m <sup>3</sup>	40,230	
					RAZEM	40,230

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2		Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>  26,82 <po2,12*O,1m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,820	  26,820
					RAZEM	26,820
15	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.2		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  268,2 <poz.12M2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268,200	  268,200
					RAZEM	268,200
16	KNR 2-02 d.1. 0609-02 1.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 13 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie  268,2 <poz.12M2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268,200	  268,200
					RAZEM	268,200
17	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.2		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  54,048 <54,048m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,048	  54,048
					RAZEM	54,048
18	KNNR 2 d.1. 1201-01 1.2		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  13,41 <poz.12*0,05m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,410	  13,410
					RAZEM	13,410
19	KNR 0-12 d.1. 1118-04 1.2		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  122,02 <poz.10AM2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,020	  122,020
					RAZEM	122,020
20	KNR 0-12 d.1. 1119-02 1.2		Cokoliki. z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15cm  134,222 <poz.19*1,1m>	m  m	  134,222	  134,222
					RAZEM	134,222
21	KNR-W 4- d.1. 01 0819-06 1.2		Oczyszczenie deszczulek  131,562 <poz.23M2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131,562	  131,562
					RAZEM	131,562
22	KNR-W 4- d.1. 01 0814-02 1.2		Wymiana posadzek z deszczulek o grub. 19-22 mm - renowacja istniejącego  146,18 <poz.10BM2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,180	  146,180
					RAZEM	146,180
23	KNR-W 4- d.1. 01 0815-01 1.2		Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych  131,562 <Doz,10B*0,9m>	m  m	  131,562	  131,562
					RAZEM	131,562
24	KNR-W 4- d.1. 01 0819-07 1.2		Trzykrotne lakierowanie posadzek  146,18 <poz.22M2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,180	  146,180
					RAZEM	146,180
<b>1.1.</b>			<b>Ocieplenie stropu tarasu</b>			
<b>3</b>						
25	KNR-W 4- d.1. 01 0819-05 1.3		Rozebranie posadzek  53,515 <13,90*3,85m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,515	  53,515
					RAZEM	53,515
26	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1.3		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  8,027 <poz.25*0,15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,027	  8,027
					RAZEM	8,027
27	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.3		izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  53,515 <002,25>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,515	  53,515
					RAZEM	53,515

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 0609-02 1.3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 16 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie  53,515 <002,27>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,515	
					RAZEM	53,515
29	KNNR 2 d.1. 1201-01 1.3		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 7 cm zbrojone  2,676 <poz.28*0,05>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,676	
					RAZEM	2,676
30	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.3		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  54,048	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,048	
					RAZEM	54,048
31	KNR 0-12 d.1. 1118-04 1.3		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombi- nowaną  54,048 <002,30>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,048	
					RAZEM	54,048
32	KNR 0-12 d.1. 1119-02 1.3		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  13,9-1,5	m  m	  12,400	
					RAZEM	12,400
<b>1.2</b>			<b>ELEWACJE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05</b>			
33	Kalk Własna d.1. 2.1		Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego  5	szt  szt	  5,000	
					RAZEM	5,000
34	Kalk Własna d.1. 2.1		Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp  10	szt  szt	  10,000	
					RAZEM	10,000
35	KNR-W 5- d.1. 08 0706-01 2.1		Umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>			<b>Naprawa konstrukcji murowych</b>			
36	KNNR-W 3 d.1. 1411-01 2.2 analogia		Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni  61,48*0,2 <i>A (suma częściowa)</i>  <i>B (suma częściowa)</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,296	
					RAZEM	12,296
37	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2.2 analogia		Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej  12,296 <002,36>	m  m	  12,296	
					RAZEM	12,296
38	KNNR-W 3 d.1. 1201-03 2.2 analogia		Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej  12,296 <poz.37>	m  m	  12,296	
					RAZEM	12,296
39	KNR 4-03 d.1. 1006-01 2.2 analogia		Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły  120	otw.  otw.	  120,000	
					RAZEM	120,000
40	KNR 4-03 d.1. 1009-03 2.2 analogia		Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			120 <002,39>	otw.	120,000	
					RAZEM	120,000
41	KNR 4-01		Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre. równe pokrycie	kg		
d.1.	1303-01					
2.2	analogia		106,729 <Doz,36A*8,68>	kg	106,729	
					RAZEM	106,729
42	KNR 4-01		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg		
d.1.	1303-01					
2.2			106,729 <poz.41>	kg	106,729	
					RAZEM	106,729
43	KNNR-W 3		Usuwanie zabrudzeń	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-01					
2.2	analogia		12,296 <poz,363>	m <sup>2</sup>	12,296	
					RAZEM	12,296
<b>1.2.</b>			<b>Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01</b>			
<b>3</b>						
44	KNNR 3		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, ti- larach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01					
2.3			34,162 <poz.45>	m <sup>2</sup>	34,162	
					RAZEM	34,162
45	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w1 miejscu) - przy- jeto 10 % pow. ścian budynek podstawowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0725-03					
2.3			25,87*3,82*2 13,48*3,83*2 13,48*5,85 4,21*3,81*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197,647 103,257 78,858 32,080	
			otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -97,531 <-(poz.77+poz.79)> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-97,531	
			ościeża okien i drzwi budynek podstawowy 97,531*0,28 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	27,309	
			D (obliczenia pomocnicze)			
			34,162 <poz.45D*O,1> -341,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,162 -341,620	
					RAZEM	34,162
46	KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01					
2.3			411,842 <poz.45A> -97,531 <poz.45B> 27,309 <poz.45C> -34,162 <4302,45>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411,842 -97,531 27,309 -34,162	
					RAZEM	307,458
47	KNR 0-26		Impregnacja elewacji metodą natryskowąjednokrotnie powierzchnie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0639-03					
2.3			poz.45 poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,162 307,458	
					RAZEM	341,620
<b>1.2.</b>			<b>Docieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03</b>			
<b>4</b>						
48	KNR 0-23		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki budynek podstawowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02					
2.4			411,842 <poz.45A> -97,531 <poz.45B>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411,842 -97,531	
					RAZEM	314,311
49	KNR 0-23		Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm EPS 032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-08					
2.4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27,309 <poz.45C>	m <sup>2</sup>	27,309	
					RAZEM	27,309
50	KNR 0-28		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką- malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	2630-05			m <sup>2</sup>	297,575	
2.4			297,575	m <sup>2</sup>	27,309	
			27,309 <poz.49>			
					RAZEM	324,884
51	KNR-W 2-		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0919-01			m <sup>2</sup>	32,941	
2.4			0,77*7,13*6	m <sup>2</sup>	41,629	
			6,78*6,14	m <sup>2</sup>	267,660	
			18,77*7,13*2			
					RAZEM	342,230
52	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08			m	182,060	
2.4			<i>budynek podstawowy</i>	m	22,920	
			182,06 <poz.45C/0,15>			
			3,82*6			
					RAZEM	204,980
53	KNR 0-23		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie prętilu PCV z kapinosem	m		
d.1.	2614-11			m	84,120	
2.4			(24,58*2+13,27*2+4,21*2)	m	-3,140	
			-3,14			
					RAZEM	80,980
<b>1.2.</b>			<b>Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01</b>			
<b>5</b>						
54	KNR 3		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, ti- larach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01			m <sup>2</sup>	4,208	
2.5			4,208 <poz.55>			
					RAZEM	4,208
55	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w1 miejscu ) - przy- jeto 10 % pow. ścian budynek podstawowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0725-03			m <sup>2</sup>	43,747	
2.5			(21,58*2+13,27*2+4,21*2)*0,56	m <sup>2</sup>	-0,840	
			-1,5*0,56	m <sup>2</sup>	-0,823	
			-1,47*0,56			
			<i>A (suma częściowa)</i>			
			<i>otwory okienne i drzwi budynek podstawowy B (suma częściowa)</i>			
			<i>ościeża okien i drzwi budynek podstawowy C (suma częściowa)</i>			
			<i>D (obliczenia pomocnicze)</i>			
			4,208 <poz.55D*O,1>	m <sup>2</sup>	4,208	
			korekta ob- miaru	m <sup>2</sup>	-42,084	
					RAZEM	4,208
56	KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-krą- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01			m <sup>2</sup>	42,084	
2.5			42,084 <poz.55A>	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
			poz,558	m <sup>2</sup>	-4,208	
			-4,208 <-poz.55>			
					RAZEM	37,876
57	KNR 0-26		Impregnacja elewacji metodą natryskowąjednokrotnie powierzchnie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0639-03			m <sup>2</sup>	4,208	
2.5			4,208 <po2,55>	m <sup>2</sup>	37,876	
			37,876 <poz.56>			
					RAZEM	42,084
<b>1.2.</b>			<b>Cokoł 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02</b>			
<b>6</b>						
58	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06					
2.6						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			42,084 <poz.59>	m <sup>2</sup>	42,084	
					RAZEM	42,084
59	KNR 0-23		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS 30 gr. 11 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02		- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne	m <sup>2</sup>		
2.6			wyk. wyprawy elew. elastomerowy	m <sup>2</sup>	42,084	
			42,084 <poz.55A>			
			poz.55B			
					RAZEM	42,084
<b>1.2.</b>			<b>Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>			
<b>7</b>						
60	KNR 2-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01		(kat.gr.I-II)			
2.7			poz.53*1,2*1,5	m <sup>3</sup>	145,764	
					RAZEM	145,764
61	KNR 4-01		Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-08					
2.7			2	m <sup>2</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
62	KNR 0-41		Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04					
2.7	analogia		97,176 <002,63>	m <sup>2</sup>	97,176	
					RAZEM	97,176
63	KNR 4-01		Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-03		m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych			
2.7			poz.60/1,5	m <sup>2</sup>	97,176	
					RAZEM	97,176
64	KNR 2-02		Izolacja ze szlamu mineralnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-07					
2.7			97,176 <poz.65>	m <sup>2</sup>	97,176	
					RAZEM	97,176
65	KNR 2-02		Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS 11 cm pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-08		bez siatki metal.			
2.7			97,176 <002,63>	m <sup>2</sup>	97,176	
					RAZEM	97,176
66	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-08		zimno 2 lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa			
2.7			97,176 <002,65>	m <sup>2</sup>	97,176	
					RAZEM	97,176
67	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02		pionowe			
2.7	analogia		97,176 <002,66>	m <sup>2</sup>	97,176	
					RAZEM	97,176
68	KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z czyszczakiem	szt.		
d.1.	0233-04					
2.7			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69	KNNR 4		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wcis-	szt.		
d.1.	0222-02		ko- wych			
2.7			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
70	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mnr na ścianach w budyn-	m		
d.1.	0207-03		kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2.7			1,5*4	m	6,000	
					RAZEM	6,000
71	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01		przerzu- tem na odl.d0 3 m			
2.7			145,764 <p0z,60>	m <sup>3</sup>	145,764	
					RAZEM	145,764

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.8</b>			<b>Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01</b>			
72	KNR 2-02 d.1. 1604-03 2.8		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m  <i>bud podstawowy</i> 411,842 <poz.45A> 42,084 <poz.55A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  411,842 42,084	
					RAZEM	453,926
73	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.8		Osłony okien folia polietylenowa  97,531 <-poz.45B>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,531	
					RAZEM	97,531
74	KNNR 2 d.1. 1505-01 2.8		Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  453,926 <poz.72>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  453,926	
					RAZEM	453,926
75	KNNR 2 d.1. 1506-01 2.8		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wyso-kości do 20 m  453,926 <poz.72>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  453,926	
					RAZEM	453,926
76	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59)	m-g		
					RAZEM	657,631
<b>1.2.9</b>			<b>Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03</b>			
77	KNNR 3 d.1. 0701-04 2.9		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV  2,12*2,16*9 2,3*2,32*2 2,12*2,22*4 2,24*2,33 1,752 <0,73*0,8*3> 1,55*1,62*3 0,7*0,74 0,6*0,64 2,26*2,33	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>	  41,213 10,672 18,826 5,219 1,752 7,533 0,518 0,384 5,266	
					RAZEM	91,383
78	KNR 2-17 d.1. 0137-01 2.9		Wstawienie nawiewek higrosterowalnych  25	szt.  szt.	  25,000	
					RAZEM	25,000
79	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.9		Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia  1,5*2,07 1,47*2,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,105 3,043	
					RAZEM	6,148
<b>1.2.10</b>			<b>Wywóz gruzu roboty kwalifikowane</b>			
80	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do1 km  14,69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,690	
					RAZEM	14,690
81	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,690	
					RAZEM	14,690
82	Kalkulacja d.1. własna 2.10		Składowanie gruzu na wysypisku.  14,69 <002,81>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,690	
					RAZEM	14,690

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
<b>2.1</b>			<b>DACH</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>Obróbki blacharskie 45261320-3</b>			
83	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  <i>pas podrynnowy i nadrynnowy</i> 0,30*21,58*2*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,896	
					RAZEM	25,896
84	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1.1		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan cynk  38,844 <poz.83A/0,3*0,45>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,844	
					RAZEM	38,844
85	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  4,5*6	m  m	  27,000	
					RAZEM	27,000
86	KNR-W 2- d.2. 02 0520-04 1.1		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk  poz.85	m  m	  27,000	
					RAZEM	27,000
<b>2.1.2</b>			<b>Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05</b>			
87	KNR-W 4- d.2. 03 1138-05 1.2		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwyty stalowych  150	szt.  szt.	  150,000	
					RAZEM	150,000
88	KNR-W 5- d.2. 08 0601-10 1.2		Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu  45	szt.  szt.	  45,000	
					RAZEM	45,000
89	KNR-W 5- d.2. 08 0601-04 1.2		Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na konstrukcji przez spawanie  poz.87	szt.  szt.	  150,000	
					RAZEM	150,000
90	KNR-W 5- d.2. 08 0601-10 1.2		Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na- pręż.na dachu krytym papą lub blachą  85	szt.  szt.	  85,000	
					RAZEM	85,000
91	KNR-W 4- d.2. 03 0704-03 1.2		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym  66	m  m	  66,000	
					RAZEM	66,000
<b>2.1.3</b>			<b>Remont kominów 45261210-9; 45110000-1 ST-01</b>			
92	KNR-W 4- d.2. 01 0310-02 1.3		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  1,44*3,18*0,05 1,26*0,8*0,5 0,38*0,6*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,229 0,504 0,114	
					RAZEM	0,847
92	KNR 4-01 d.2. 0419-02 1.3		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  6	szt.  szt.	  6,000	
					RAZEM	6,000
93	KNR-W 4- d.2. 01 0203-13 1.3		Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  1,44*0,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,547	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,26*0,38 0,262 <0,69*0,38>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,479 0,262	
					RAZEM	1,288
94	KNR 4-01 d.2. 0735-07 1.3		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym  1,44*3,18*2 1,26*0,8*2 0,60*0,38*2 0,38*1,44*2 0,38*1,26*2 0,38*0,60*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>	  9,158 2,016 0,456 1,094 0,958 0,456	
					RAZEM	14,138
95	KNR 0-28 d.2. 2630-05 1.3		Malowanie farbą silikonową  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,138	
					RAZEM	14,138
<b>2.2</b>			<b>ELEWACJE</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05</b>			
96	KNR 4-01 d.2. 1306-01 2.1		Demontaż balustrad  3	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
97	KNR-W 2- d.2. 02 1207-01 2.1		Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane  13,9+3,85*2	m  m	  21,600	
					RAZEM	21,600
98	KNR-W 4- d.2. 01 1214-02 2.1		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m2  23,76 <Do2,97*1,1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,760	
					RAZEM	23,760
99	KNR-W 4- d.2. 01 1212-06 2.1		Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  poz.97*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,760	
					RAZEM	23,760
100	KNR-W 4- d.2. 01 1212-08 2.1		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  23,76 <Doz,97*1,1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,760	
					RAZEM	23,760
101	KALKUIA- d.2. CJA WŁAS- 2.1 NA wycena indywidualna		Demontaż i montaż daszka wejściowego z barwionej płyty poliwęglano-wej (komorowej) wraz z rusztem mocującym - daszki systemowe Robelit Lightline  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.2.2</b>			<b>Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02</b>			
102	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.2		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety  <i>budynek podstawowy</i> 2,31 <0,77*3> 0,77*4 2,22*10 1,11*2 2,22*7 1,73 0,78 1,15 1,35*2, 0,78*7 2,22*9 0,9*4 1,3*4 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,310 3,080 22,200 2,220 15,540 1,730 0,780 1,150 2,700 5,460 19,980 3,600 5,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru		25,785 <poz.102A*O,30> -85,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,785 -85,950	
					RAZEM	25,785
103	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.2 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - parapety  <i>parapety budynek podstawowy</i> 40,225 <Doz,102/0,25*0,39>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,225	
					RAZEM	40,225
104	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  42,26*2 36,30 43,20*2 23,96	m  m m m	  84,520 36,300 86,400 23,960	
					RAZEM	231,180
105	KNR-W 2- d.2. 02 0520-04 2.2		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanocynkowej  poz.104	m  m	  231,180	
					RAZEM	231,180
106	KNR 4-01 d.2. 0535-05 2.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  13,60*4 7,20*2 3,60*2 3,20*2	m  m m m	  54,400 14,400 7,200 6,400	
					RAZEM	82,400
107	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 2.2		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk  poz.106	m  m	  82,400	
					RAZEM	82,400
<b>2.2.</b>			<b>Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02</b>			
<b>3</b>						
108	KNR 4-03 d.2. 1001-09 2.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o śr.do 47 mm w cegle  7,13*4	m  m	  28,520	
					RAZEM	28,520
109	KNR 5-08 d.2. 0101-09 2.3		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły  poz.108	m  m	  28,520	
					RAZEM	28,520
110	KNR 5-08 d.2. 0107-01 2.3		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  poz.108	m  m	  28,520	
					RAZEM	28,520
111	KNR 4-03 d.2. 0704-08 2.3		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym  poz.108	m  m	  28,520	
					RAZEM	28,520
112	KNR 5-08 d.2. 0613-09 2.3		Montaż uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II  6	szt.  szt.	  6,000	
					RAZEM	6,000
113	KNR 5-08 d.2. 0611-04 2.3		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wy- korzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku poz.53	m  m	  80,980	
					RAZEM	80,980
114	KNR 5 d.2. 1304-01 2.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
115	KNNR 5 d.2. 1304-02 2.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			poz.114	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
116	KNNR 5 d.2. 1304-05 2.3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			poz.115	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
117	KNNR 5 d.2. 1304-06 2.3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			poz.116	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>2.2.</b>			<b>Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>			
<b>4</b>						
118	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2.4		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			4,859 <Doz,53*0,10*0,6>	m <sup>3</sup>	4,859	
					RAZEM	4,859
119	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2.4		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.53*0,6	m <sup>2</sup>	48,588	
					RAZEM	48,588
120	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2.4		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.119	m <sup>2</sup>	48,588	
					RAZEM	48,588
121	KNR 2-31 d.2. 0114-03 2.4		Podbudowa z kruszywa otoczkowego	m <sup>2</sup>		
			48,588 <002,120>	m <sup>2</sup>	48,588	
					RAZEM	48,588
122	KNNR 6 d.2. 0404-01 2.4		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.53	m	80,980	
					RAZEM	80,980
<b>2.2.</b>			<b>Schody zewnętrzne , podesty , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>			
<b>5</b>						
123	KNR 4-01 d.2. 0211-01 2.5		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
			3,28*1,55	m <sup>2</sup>	5,084	
			2,55*1,47	m <sup>2</sup>	3,748	
			1,55*3*0,30	m <sup>2</sup>	1,395	
			1,55*3*0,15	m <sup>2</sup>	0,698	
			1,47*0,3*4	m <sup>2</sup>	1,764	
			1,47*0,15*4	m <sup>2</sup>	0,882	
					RAZEM	13,571
124	NNRNKB d.2. 202 1132- 2.5 01		(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.123	m <sup>2</sup>	13,571	
					RAZEM	13,571
125	NNRNKB d.2. 202 1134- 2.5 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.124	m <sup>2</sup>	13,571	
					RAZEM	13,571
126	KNR 0-12 d.2. 1120-04 2.5		Okładziny schodów z płytek Terazzo o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
			poz.124	m <sup>2</sup>	13,571	
					RAZEM	13,571

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 0-12 d.2. 1119-05 2.5		Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości coko- lika równej 15 cm  3,28+2,55	m m	 5,830	 5,830
					RAZEM	5,830
128	KNR 2-02 d.2. 1219-03 2.5		Wycieraczki do obuwia  2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
<b>2.2.</b>			<b>Uporządkowanie terenu rekultywacja</b>			
<b>6</b>						
129	KNR 2-21 d.2. 0101-01 2.6		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  120*2,0*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
130	KNR 2-23 d.2. 0206-01 2.6		Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenie ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,024	ha ha	 0,024	 0,024
					RAZEM	0,024
131	KNR 2-23 d.2. 0209-01 2.6		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami  440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440,000	 440,000
					RAZEM	440,000
<b>2.3</b>			<b>Wywóz gruzu roboty niekwalifikowane</b>			
132	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  poz.129	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
133	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi- za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
134	Kalkulacja d.2. własna 3		Składowanie gruzu na wysypisku.  poz.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000