

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek docelowej placówki terenowej KRUS w miejscowości Bełchatów
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Wyspiańskiego. dz nr 255/3, 255/4, 255/11, 263/3, 263/4, 263/10, 264/3, 264/4, 264/9, 266/8, 266/9, 266/15, obręb 8
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ, UL. ŻELIGOWSKIEGO 32/34
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Jaszczak (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przypadku, gdy dokonano opisu przez wskazanie przykładowych znaków towarowych lub pochodzenia, Wykonawcy zobowiązani są do oferowania materiałów/urządzeń określonych w przedmiarze robót, dokumentacji technicznej oraz specyfikacjach technicznych o parametrach tego typu. Wszystkie wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w przedmiarze robót należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych!!!

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest określenie szacunkowej wartości robót ogólnobudowlanych związanych z wykonaniem budynku docelowej placówki terenowej KRUS w miejscowości Bełchatów. Budynek będzie zlokalizowany na działkach nr 255/3, 255/4, 255/11, 263/3, 263/4, 263/10, 264/3, 264/4, 264/9, 266/8, 266/9, 266/15, obręb 8 przy ul. Wyspiańskiego.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- dokumentacja projektowa
- uzgodnienia z Zamawiającym

PODSTAWOWE DANE LICZBOWE BUDYNKU:

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| - powierzchnia użytkowa | 294,41m ² |
| - pozostała powierzchnia nieużytkowa | 38,41 m ² |
| - powierzchnia całkowita | 395,19m ² |
| - kąt nachylenia dachu | 15° |
| - kubatura | 1776m ³ |

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU:

Wycenę sporządzono na podstawie ogólnodostępnych materiałów (katalogów, cenników itp.) oraz dokumentów dotyczących wyłącznie określonej inwestycji oraz ustalone przez Zamawiającego dane techniczne, technologiczne i organizacyjne mające wpływ na wysokość ceny kosztorysowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		Poziom "0"			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		poz.2*1.2	m ³	586.30	
				RAZEM	586.30
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		(27.19+2.0)*(11.87+1)	m ²	375.68	
		(12.31+2.0)*(6.89+1)	m ²	112.91	
				RAZEM	488.58
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nadmiaru gruntu do poziomu warstw projektowanych	m ³		
d.1.	0206-03				
1.1		poz.2*(0.70-0.15)	m ³	268.72	
				RAZEM	268.72
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-03				
1.1		Krotność = 18			
		poz.2*(0.70-0.15)	m ³	268.72	
				RAZEM	268.72
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - pogłębienie dla ław fundamentowych	m ³		
d.1.	0217-05				
1.1					
	ŁŻ1	1.70*0.40*28.50	m ³	19.38	
	ŁŻ2	1.90*0.40*95.00	m ³	72.20	
	ŁŻ2*	1.90*0.40*10.00	m ³	7.60	
	ŁŻ3	1.60*0.40*12.00	m ³	7.68	
	wym	3.00*3.00*2.50	m ³	22.50	
				RAZEM	129.36
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie pod chudy beton pod ławami	m ³		
d.1.	0307-01				
1.1					
	ŁŻ1	0.90*0.10*28.50	m ³	2.57	
	ŁŻ2	1.10*0.10*95.00	m ³	10.45	
	ŁŻ2*	1.10*0.10*10.00	m ³	1.10	
	ŁŻ3	0.80*0.10*12.00	m ³	0.96	
				RAZEM	15.08
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0229-01				
1.1		poz.5+poz.6	m ³	144.44	
				RAZEM	144.44
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.	0229-04				
1.1		poz.7	m ³	144.44	
				RAZEM	144.44
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1		poz.5+poz.6+poz.14+poz.16+poz.17+poz.18	m ³	80.70	
				RAZEM	80.70
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1		poz.9	m ³	80.70	
				RAZEM	80.70
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru urobku	m ³		
d.1.	0207-01				
1.1		poz.2*0.15+poz.8+poz.9	m ³	137.03	
				RAZEM	137.03
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-03				
1.1		Krotność = 18			
		poz.2*0.15+poz.8+poz.9	m ³	137.03	
				RAZEM	137.03
13	analiza indywidualna	Opłata za odbiór i utylizację	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ³	137.03	
				RAZEM	137.03
1.1.		Fundamenty			
2					
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2	z.sz. 5.4. 9913				
	ŁŻ1	0.90*0.10*28.50	m ³	2.57	
	ŁŻ2	1.10*0.10*95.00	m ³	10.45	
	ŁŻ2*	1.10*0.10*10.00	m ³	1.10	
	ŁŻ3	0.80*0.10*12.00	m ³	0.96	
				RAZEM	15.08
15	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2					
	ŁŻ1	0.40*28.50*2	m ²	22.80	
	ŁŻ2	0.40*95.00*2	m ²	76.00	
	ŁŻ2*	0.40*10.00*2	m ²	8.00	
	ŁŻ3	0.40*12.00*2	m ²	9.60	
				RAZEM	116.40
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1.2					
	ŁŻ3	0.60*0.40*12.00	m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-02				
1.2					
	ŁŻ1	0.70*0.40*28.50	m ³	7.98	
				RAZEM	7.98
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-03				
1.2					
	ŁŻ2	0.90*0.40*95.00	m ³	34.20	
	ŁŻ2*	0.90*0.40*10.00	m ³	3.60	
				RAZEM	37.80
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.1.	0290-03				
1.2					
		178.93/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.	0290-04				
1.2					
		994.14/1000	t	0.99	
				RAZEM	0.99
21	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-04				
1.2					
	RŻ1	0.25*0.25*1.10*17	m ³	1.17	
	RŻ2	1.10*0.25*1.10*1	m ³	0.30	
	RŻ3	0.25*0.25*1.10*2	m ³	0.14	
				RAZEM	1.61
22	KNNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
1.2					
	OŚ1	(5.82+4.80)*0.25*0.70	m ³	1.86	
	OŚ2	7.185*0.25*0.70	m ³	1.26	
	OŚ3	(4.80+7.185)*0.25*0.70	m ³	2.10	
	OŚ4	(5.82+4.80+7.185)*0.25*0.70	m ³	3.12	
	OŚ5	(5.82+4.80+0.30*2)*0.25*0.70	m ³	1.96	
	OŚA	(7.45+4.21)*0.25*0.70	m ³	2.04	
	OŚB	(10.06+4.82)*0.25*0.70	m ³	2.60	
	OŚC	(4.71+9.63)*0.25*0.70	m ³	2.51	
	OŚD	(10.06+7.45+4.21+4.82)*0.25*0.70	m ³	4.64	
				RAZEM	22.09
1.1.		Izolacje fundamentów			
3					
23	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.3					
	ŁŻ1	0.70*28.50	m ²	19.95	
	ŁŻ2	0.90*95.00	m ²	85.50	
	ŁŻ2*	0.90*10.00	m ²	9.00	
	ŁŻ3	0.60*12.00	m ²	7.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	121.65
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - abizolem R+P - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0602-05					
1.3		poz.23	m ²	121.65	
				RAZEM	121.65
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - abizolem R+P - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0602-06					
1.3		poz.24	m ²	121.65	
				RAZEM	121.65
26	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1. 202 0618-01					
1.3		(28.50+95.00+10.00+12.00)*0.25	m ²	36.38	
				RAZEM	36.38
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - abizolem R+P - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0603-05					
1.3					
		ŁŻ1 0.40*28.50*2	m ²	22.80	
		ŁŻ2 0.40*95.00*2	m ²	76.00	
		ŁŻ2* 0.40*10.00*2	m ²	8.00	
		ŁŻ3 0.40*12.00*2	m ²	9.60	
		OŚ1 (5.82+4.80)*2*0.70	m ²	14.87	
		OŚ2 7.185*2*0.70	m ²	10.06	
		OŚ3 (4.80+7.185)*2*0.70	m ²	16.78	
		OŚ4 (5.82+4.80+7.185)*2*0.70	m ²	24.93	
		OŚ5 (5.82+4.80+0.30*2)*2*0.70	m ²	15.71	
		OŚA (7.45+4.21)*2*0.70	m ²	16.32	
		OŚB (10.06+4.82)*2*0.70	m ²	20.83	
		OŚC (4.71+9.63)*2*0.70	m ²	20.08	
		OŚD (10.06+7.45+4.21+4.82)*2*0.70	m ²	37.16	
				RAZEM	293.13
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - abizolem R+P - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0603-06					
1.3		poz.27	m ²	293.13	
				RAZEM	293.13
29	KNR 0-29	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS o gr 15 cm	m ²		
d.1. 0642-01					
1.3		(26.79*2+18.055*2+0.30*4)*0.78	m ²	70.89	
				RAZEM	70.89
30	KNR 2-02	Ułożenie folii kubłkowej chroniącej izolację pionową	m ²		
d.1. 0616-04					
1.3	analogia	poz.29	m ²	70.89	
				RAZEM	70.89
1.1.		Podkłady na gruncie			
4					
31	KNR 2-02	Podkłady z piasku stabilizowanego cementem na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-07					
1.4		(10.37*26.29+7.18*7.20-(4.71+8.06+10.37+17.55)*0.25)*0.28	m ³	87.96	
				RAZEM	87.96
32	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-01					
1.4		(10.37*26.29+7.18*7.20-(4.71+8.06+10.37+17.55)*0.25)*0.15	m ³	47.12	
				RAZEM	47.12
1.2		Konstrukcja nadziemna			
33	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1. 0602-01					
2		126.24*0.30	m ²	37.87	
				RAZEM	37.87
34	KNR 0-27	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1. 0163-02					
2					
		OŚ1 (5.82+4.80)*3.135	m ²	33.29	
		OŚ2 7.185*3.135	m ²	22.52	
		OŚ3 (4.80+7.185)*3.135	m ²	37.57	
		OŚ4 (5.82+4.80+7.185)*3.135	m ²	55.82	
		OŚ5 (5.82+4.80+0.30*2)*3.135	m ²	35.17	
		OŚA (7.45+4.21)*3.135	m ²	36.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OŚB	$(10.06+4.82)*3.135$	m ²	46.65	
	OŚC	$(4.71+9.63)*3.135$	m ²	44.96	
	OŚD	$(10.06+7.45+4.21+4.82)*3.135$	m ²	83.20	
	ogniomur	$(5.82+4.80+0.30*2)*0.64+(5.82+4.80+0.30*2)*1.59/2$	m ²	16.10	
		A (suma częściowa)	m ²		
	- otwory				
	O1	-1.10*1.60*10	m ²	-17.60	
	O2	-2.00*1.60*3	m ²	-9.60	
	O3	-1.10*0.80	m ²	-0.88	
	O4	-1.68*2.40	m ²	-4.03	
	O4'	-0.84*2.40	m ²	-2.02	
	O5	-2.53*2.40	m ²	-6.07	
	D1	-1.68*2.40	m ²	-4.03	
	D2	-0.90*2.00	m ²	-1.80	
	D3	-3.00*2.40	m ²	-7.20	
	D4	-1.20*2.00	m ²	-2.40	
	Dk7	-0.90*2.00	m ²	-1.80	
	D9	-0.90*2.00*2	m ²	-3.60	
	D11	-1.50*2.00	m ²	-3.00	
		B (suma częściowa)	m ²		
				RAZEM	347.82
35	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych,	szt		
d.1.	0126-01	błoczków i pustaków			
2					
	okna	17	szt	17.00	
	drzwi	8	szt	8.00	
	wyrzutnia/ czerpnia	2	szt	2.00	
				RAZEM	27.00
36	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
2					
	O1	1.50*2*10	m	30.00	
	O2	2.40*2*3	m	14.40	
	O3	1.50*2	m	3.00	
	D2	1.50*2	m	3.00	
	D4	1.50*2	m	3.00	
	Dk7	1.50*2	m	3.00	
	D9	1.50*2*2	m	6.00	
	D11	1.80*2	m	3.60	
				RAZEM	66.00
37	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
d.1.	0210-03	- z zastosowaniem pompy do betonu			
2					
	NŻ1	0.35*0.25*5.10	m ³	0.45	
	NŻ2	0.30*0.25*3.30	m ³	0.25	
	NŻ3	0.30*0.25*3.00	m ³	0.225	
				RAZEM	0.92
38	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-04	wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
2					
	RŻ1	0.25*0.25*3.385*17	m ³	3.60	
	RŻ2	1.10*0.25*3.385*1	m ³	0.93	
	RŻ3	0.25*0.25*3.155*2	m ³	0.39	
				RAZEM	4.92
39	KNR 2-02	Wieńce i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o	m ³		
d.1.	0211-04	szerokości przewiązek do 0,3 m			
2					
		0.25*0.25*130.0	m ³	8.13	
				RAZEM	8.13
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-03	gładkie o śr. 6 mm			
2					
	6mm	$(137.09+169.77)/1000$	t	0.31	
				RAZEM	0.31
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-03	gładkie o śr. 8-12 mm			
2					
	8mm	30.81/1000	t	0.031	
	12mm	461.76/1000	t	0.46	
				RAZEM	0.49
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 12 mm			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12mm	(34.18+444.71)/1000	t	0.48	
				RAZEM	0.48
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 16 mm i większej			
2	16mm	28.88/1000	t	0.029	
	20mm	36.99/1000	t	0.037	
				RAZEM	0.07
44	KNR 2-05	Dostawa i montaż podciągu stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie i ppoż	t		
d.1.	0102-07	HEB 240			
2	analogia	990.912/1000	t	0.99	
				RAZEM	0.99
45	KNR 2-05	Elementy zakotwienia	t		
d.1.	0102-06				
2	analogia	34.784/1000	t	0.035	
				RAZEM	0.03
1.3		Kominy			
46	KNR 2	Kanały spalinowe i dymowe systemowe - komin systemowy spalinowy z wenty-	m		
d.1.	0308-02	lacją - kompletny np. Schiedel			
3		5.59	m	5.59	
				RAZEM	5.59
47	KNR 0-23	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mine-	m ²		
d.1.	2613-01	ralnej			
3	analogia	(0.36*2+0.50*2)*3.105	m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
48	KNR 0-23	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
d.1.	2613-06				
3	analogia	(0.60*2+0.74*2)*3.105	m ²	8.32	
				RAZEM	8.32
49	KNR 0-23	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warst-	m ²		
d.1.	2613-06	wy siatki			
3	analogia	(0.60*2+0.74*2)*3.105	m ²	8.32	
				RAZEM	8.32
50	KNR 0-23	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.	2613-08	kątownikiem metalowym			
3	analogia	3.105*4	m	12.42	
				RAZEM	12.42
51	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wyko-	m ²		
d.1.	0931-01	nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej			
3	KNR 2-02	masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m ² .			
	z.sz. 5.6.				
	9911	(0.60*2+0.74*2)*1.69	m ²	4.53	
				RAZEM	4.53
52	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wyko-	m ²		
d.1.	0931-02	nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz-			
3	KNR 2-02	chnie poziome Tynki na pow.do 5 m ² .			
	z.sz. 5.6.				
	9911	poz.51	m ²	4.53	
				RAZEM	4.53
53	KNR 9-07	Kanały wentylacji grawitacyjnej	m		
d.1.	0209-01				
3		1.75*2	m	3.50	
				RAZEM	3.50
54	KNR 0-23	Ocieplenie kanałów płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²		
d.1.	2613-02				
3	analogia	0.24*4*1.75*2	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
55	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami w systemie zabezpieczeń przeciw	m ²		
d.1.	2011-05	pożarowych. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.			
3	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.	0.29*4*1.75*2	m ²	4.06	
				RAZEM	4.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Dach			
56	KNR 2-02 d.1. 0405-04 4	Dachy z wiązarów drewnianych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m	m ²		
		337.32+94.82+4.88+1.82+6.77	m ²	445.61	
				RAZEM	445.61
57	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.56	m ²	445.61	
				RAZEM	445.61
58	KNR 2-02 d.1. 0501-01 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.57	m ²	445.61	
				RAZEM	445.61
59	KNR 2-02 d.1. 0410-04 4	Ołacenie połaci dachowych o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.57	m ²	445.61	
				RAZEM	445.61
60	KNR 2-02 d.1. 0410-03 4	Ołacenie połaci dachowych o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.57	m ²	445.61	
				RAZEM	445.61
61	NNRNKB d.1. 202 0421-02 4	Przybicie deski czołowej 22,0*3,2cm	m		
		26.725*2+18.725+7.334+1.015+3.61+1.735+1.015+2.145	m	89.03	
				RAZEM	89.03
62	KNR 2-02 d.1. 0409-06 4	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.23*0.22*0.032	m ³	0.016	
				RAZEM	0.02
63	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4 analogia	Montaż płyty MFP gr. 22mm dla obróbki ogniomuru	m ²		
		12.35*0.60	m ²	7.41	
				RAZEM	7.41
64	NNRNKB d.1. 202 0525-04 4	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² blachą płaską na rąbek	m ²		
		poz.56	m ²	445.61	
				RAZEM	445.61
65	NNRNKB d.1. 202 0539-01 4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		6.155+20.955+9.03*6	m	81.29	
				RAZEM	81.29
66	NNRNKB d.1. 202 0522-09 4	Montaż prefabrykowanych wywiewek kanalizacyjnych ocieplonych w dachach krytych blachą	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	NNRNKB d.1. 202 0522-09 4	Montaż prefabrykowanych wywiewek wentylacyjnych - ocieplonych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	Obróbki blacharskie komina systemowego	m ²		
		(0.6*2+0.74*2)*0.27	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
69	KNR AT-22 d.1. 0102-05 4	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 4-01 d.1. 0419-01 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
71	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.	202 0539-02				
4		poz.61	m	89.03	
				RAZEM	89.03
72	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i wiatrownica	m ²		
d.1.	202 0521-02				
4		(poz.61+2.23)*0.36	m ²	32.85	
				RAZEM	32.85
73	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy przy szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0521-01				
4		11.87*0.29+(2.75+4.63+2.15+3.04)*0.18	m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
74	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur	m ²		
d.1.	0506-02				
4		12.07*0.82	m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
75	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1.	202 0539-04				
4		26.72+18.72+6.56	m	52.00	
				RAZEM	52.00
76	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-05				
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
d.1.	0501-03				
4		26.725*2+18.725+7.334	m	79.51	
				RAZEM	79.51
79	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 80 mm	m		
d.1.	0501-01				
4		1.015+3.61+1.735+1.015+2.145	m	9.52	
				RAZEM	9.52
80	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 150/120	szt.		
d.1.	0501-06				
4		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
81	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 80/60	szt.		
d.1.	0501-06				
4		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 150	szt.		
d.1.	0501-04				
4		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 80	szt.		
d.1.	0501-04				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 150	szt.		
d.1.	0501-05				
4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko 150	szt.		
d.1.	0501-07				
4		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
86	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko 80	szt.		
d.1.	0501-07				
4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
87	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
d.1.	0502-02				
4		3.45*6	m	20.70	
				RAZEM	20.70
88	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 60 mm	m		
d.1.	0502-02				
4		(2.46+0.90)*2	m	6.72	
				RAZEM	6.72
89	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko 60	szt.		
d.1.	0502-03				
4		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
90	KNR K-05	Montaż rur spustowych - wyczystka 120	szt.		
d.1.	0502-04				
4		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
91	KNR K-05	Montaż rur spustowych - wyczystka 60	szt.		
d.1.	0502-04				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR K-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.		
d.1.	0502-05				
4		6+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
93	TZKNBK XX	Poditka dachowa z konglomeratu NRO	m ²		
d.1.	2601-06				
4	analogia	4.88+1.82+6.77	m ²	13.47	
				RAZEM	13.47
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
94	KNR-W 2-02	Drzwi - D1 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe przesuwne płaczone z instalacją sygnalizacji pożaru, drzwi sterowane otwarciem i zamknięciem z systemów zewnętrznych (SSWiN i PPOŻ) przez styk bezpotencjałowy. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1040-02	1.68*2.40	m ²	4.03	
				RAZEM	4.03
95	KNR-W 2-02	Drzwi - D2 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antywłamaniowe z samozamykaczem w klasie odporności ogniowej EI 30. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1040-01	1.02*2.06	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
96	KNR-W 2-02	Brama - D3 - wg specyfikacji - wrota garażowe - brama z możliwością otwierania od zewnątrz - mechanizm uruchamiany na pilota. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1032-01	3.0*2.40	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
97	KNR-W 2-02	Drzwi - D4 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antywłamaniowe przystosowane do montażu elektrozaczepów rewersyjnych - kontrola dostępu. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1040-02	1.30*2.06	m ²	2.68	
				RAZEM	2.68
98	KNR-W 2-02	Okna uchylne - O1 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1018-04	1.10*1.60*9	m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
99	KNR-W 2-02	Witryna EI60 - O1' - wg specyfikacji - witryna EI 60 systemowa. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1040-06	1.10*1.60	m ²	1.76	
				RAZEM	1.76
100	KNR-W 2-02	Okna uchylne - O2 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²		
d.2	1018-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*1.60*3	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
101 d.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okno uchylne - O3 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 0.6-1.0 m ² . Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż U<1,0 W/m ² K 1.10*0.80	m ² m ²	 0.88	
				RAZEM	0.88
102 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna - O4' - wg specyfikacji 0.84*2.40	m ² m ²	 2.02	
				RAZEM	2.02
103 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna - O4 - wg specyfikacji 1.68*2.40	m ² m ²	 4.03	
				RAZEM	4.03
104 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna - O5 - wg specyfikacji 2.53*2.40	m ² m ²	 6.07	
				RAZEM	6.07
3		STAN WYKONCZENIOWY			
3.1		Ścianki działowe			
105 d.3. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12 cm (5.195*2+4.52+4.08+3.96*2+2.27*2+1.38+4.42+4.57+1.83+21.47+4.00*5+1.45+3.36+0.50*2+3.05+1.72+2.445+1.005+1.53)*3.70 - otwory -1.00*2.06*16	m ² m ² m ²	 372.52 -32.96	
				RAZEM	339.56
106 d.3. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 10 cm (1.40+4.55)*3.70 - otwory -1.00*2.06*3	m ² m ² m ²	 22.02 -6.18	
				RAZEM	15.84
107 d.3. 1	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 8 cm (1.20*2+1.38*2)*3.70 -(1.00*2.06+0.90*2.06*3)	m ² m ² m ²	 19.09 -7.62	
				RAZEM	11.47
108 d.3. 1	NNRNKB 202 0187-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych np. Ytong w ścianach działowych 1.30*23	m m	 29.90	
				RAZEM	29.90
109 d.3. 1	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 3.92*3.70-3.92*2.06	m ² m ²	 6.43	
				RAZEM	6.43
3.2		Ocieplenie stropu			
110 d.3. 2 analogia	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej 27.19*11.87+12.31*6.89	m ² m ²	 407.56	
				RAZEM	407.56
111 d.3. 2	KNR AT-09 0201-01	Montaż paroizolacji poz.110	m ² m ²	 407.56	
				RAZEM	407.56
112 d.3. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.110	m ² m ²	 407.56	
				RAZEM	407.56
113 d.3. 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.110	m ² m ²	 407.56	
				RAZEM	407.56
3.3		Stołarka wewnętrzna			
114 d.3. 3	KNR 13-12 0902-04	Skrzydła wewnętrzne podwójne okleina CPL szklone bezprzylgowe /wg specyfikacji/ - D5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.90+0.30)*2.00	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
115	KNR 2-02 d.3. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne do kotłowni /wg specyfikacji/ - D6	m ²		
		1.0*2.06	m ²	2.06	
				RAZEM	2.06
116	KNR 13-12 d.3. 0902-02 3	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe okleina CPL /wg specyfikacji/ - D7	m ²		
		0.90*2.00*5	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
117	KNR 13-12 d.3. 0902-02 3	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe ze wzmocnieniem i samodomykaczem okleina CPL /wg specyfikacji/ - D7	m ²		
		0.90*2.00*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
118	KNR 13-12 d.3. 0902-02 3	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe okleina CPL o izolacyjności akustycznej 47-52 dB /wg specyfikacji/ - D7	m ²		
		0.90*2.00*1	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
119	KNR 13-12 d.3. 0902-02 3	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe okleina CPL z zamkiem szyfrowym /wg specyfikacji/ - D7	m ²		
		0.90*2.00*1	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
120	KNR 2-02 d.3. 1203-01 3	Drzwi pełne bezprzylgowe antywłamaniowe, z samozamykaczem i elektroza- czepem /wg specyfikacji/ - Dk7	m ²		
		1.00*2.06*2	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
121	KNR 0-19 d.3. 1024-06 3	Drzwi przeszklone systemowe /wg specyfikacji/ - D8	m ²		
		1.0*2.06*4	m ²	8.24	
				RAZEM	8.24
122	KNR 13-12 d.3. 0902-02 3	Skrzydła wewnętrzne z podcięciem ze wzmocnieniem i samodomykaczem okleina CPL /wg specyfikacji/ - D9	m ²		
		0.90*2.00*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
123	KNR 13-12 d.3. 0902-02 3	Skrzydła wewnętrzne systemowe wydzieleń kabin ustępowych HPL /wg specy- fikacji/ - D10	m ²		
		0.80*2.00*3	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
124	KNR 0-19 d.3. 1024-08 3	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe antywłamaniowe z elektroza- czepem o od- porności ogniowej /wg specyfikacji/ - D11	m ²		
		1.60*2.06	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
125	KNR 13-12 d.3. 0902-07 3	Ościeżnice	m ²		
		poz.114+poz.116+poz.117+poz.118+poz.119+poz.122+poz.123	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
126	KNR 13-12 d.3. 0903-01 3	Ścianki ustępowe HPL	m ²		
		(1.38*2.00-0.80*2.00)*2	m ²	2.32	
		(1.20*2.00-0.80*2.00)	m ²	0.80	
		(1.20*2.00-0.90*2.00)	m ²	0.60	
				RAZEM	3.72
127	KNR-W 2-02 d.3. 1040-06 3	Witryna o odporności ogniowej /wg specyfikacji/ - Ow6	m ²		
		2.87*2.06	m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
128	KNR-W 2-02 d.3. 1040-06 3	Witryny - ściany wydzielające /wg specyfikacji/ - Ow7	m ²		
		2.75*2.00*2+4.40*2.00	m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
3.4		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne wykonywane na ścianach i słupach	m ²		
	pom. 02	$(4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+0.50+3.60+0.50+1.74)*3.40-(0.90*2.00*9+2.87*2.00+2.53*2.40+4.20*2.40)$	m ²	86.42	
	pom. 03, 04, 05, 06	$(4.95+6.25+4.00+1.45+0.25+2.75+4.55)*3.40-(0.90*2.00*4+1.10*1.60*2+2.00*1.60*2)$	m ²	66.36	
	pom. 07	$(3.92*2+5.20*2)*3.40-(0.90*2.00+2.87*2.00)$	m ²	54.48	
	pom. 08	$(3.00*2+4.52*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60)$	m ²	47.58	
	pom. 09	$(2.90*2+4.08*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60*2)$	m ²	42.14	
	pom. 010	$(2.45*2+1.73*2)*3.40-0.90*2.00$	m ²	26.62	
	pom. 011	$(1.20*2+1.21*2+1.20*4+1.03*2+1.40*2)*3.40-(0.90*2.00*2+0.80*2.00)$	m ²	44.03	
	pom. 012	$(1.83*2+2.21*2)*3.40-(0.90*2.00+1.20*2.00*2)$	m ²	20.87	
	pom. 013	$(1.83*2+2.24*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*0.80)$	m ²	25.00	
	pom. 014	$(3.96*2+5.66*2)*3.40-3.00*2.40$	m ²	58.22	
	pom. 015	$(2.27*2+2.92*2)*3.40-0.90*2.00$	m ²	33.49	
	pom. 016	$(4.00*2+2.72*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60)$	m ²	42.14	
	pom. 017	$(4.00*2+3.75*2)*3.40-(0.90*2.00+2.00*1.60)$	m ²	47.70	
	pom. 018	$(4.00*2+3.00*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60)$	m ²	44.04	
	pom. 019	$(4.00*2+3.00*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60)$	m ²	44.04	
	pom. 020	$(4.00*2+3.00*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60)$	m ²	44.04	
	pom. 021	$(4.00*2+5.40*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60+2.00*1.60)$	m ²	57.16	
	pom. 022	$(8.42*2+4.57*2)*3.40-1.50*2.00$	m ²	85.33	
	pom. 023	$(3.96*2+1.53*2)*3.40-0.90*2.00$	m ²	35.53	
	pom. 024	$(1.53*2+1.01*2)*3.40-0.90*2.00$	m ²	15.47	
	pom. 025	$(1.38*2+1.04*2+1.38*2+1.15*2)*3.40-(0.90*2.00+0.80*2.00)$	m ²	30.26	
	pom. 026	$(1.38*2+1.77*2+1.39*2+1.20*2)*3.40-(0.90*2.00+0.80*2.00)$	m ²	35.63	
	pom. 027	$(1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2)*3.40-(0.90*2.00*14+1.50*2.00+1.20*2.00)$	m ²	117.40	
				RAZEM	1103.95
130 d.3. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.131+poz.132	m ²	180.10	
				RAZEM	180.10
131 d.3. 4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm - płytki przedstawić do akceptacji przez projektanta i Inwestora	m ²		
	pom. 03, 04, 05, 06	$(0.50*2+4.00)*(0.85+0.60)$	m ²	7.25	
	pom. 08	$(0.31+1.00)*2.05$	m ²	2.69	
	pom. 010	$(2.45*2+1.73*2)*2.05-0.90*2.00$	m ²	15.34	
	pom. 011	$(1.20*2+1.21*2+1.20*4+1.03*2+1.40*2)*2.05-(0.90*2.00*3+0.80*2.00*2)$	m ²	21.08	
	pom. 013	$(1.83*2+2.24*2)*2.05-(0.90*2.00+0.45*0.80)$	m ²	14.53	
	pom. 016	$(4.00+0.50*2)*(0.85+0.60)$	m ²	7.25	
	pom. 024	$(1.53*2+1.01*2)*2.05-0.90*2.00$	m ²	8.61	
	pom. 025	$(1.38*2+1.04*2+1.38*2+1.15*2)*2.05-(0.90*2.00+0.80*2.00*2)$	m ²	15.30	
	pom. 026	$(1.38*2+1.77*2+1.39*2+1.20*2)*2.05-(0.90*2.00+0.80*2.00*2)$	m ²	18.53	
				RAZEM	110.58
132 d.3. 4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami gresowymi/terakotowymi o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą - płytki przedstawić do akceptacji przez projektanta i Inwestora	m ²		
	pom. 02	$(4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+0.50+3.60+0.50+1.74)*2.05-(0.90*2.00*9+2.87*2.00+2.53*2.00+4.20*2.00)$	m ²	39.67	
	pom. 07	$(3.92*2+5.20*2)*2.05-(0.90*2.00+2.87*2.00)$	m ²	29.85	
				RAZEM	69.52
133 d.3. 4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wykończeniowe	m		
	pom. 02	$4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+0.50+3.60+0.50+1.74-0.90*9-2.87-2.53-4.20$	m	18.92	
	pom. 03, 04, 05, 06	$0.50*2$	m	1.00	
	pom. 07	$3.92*2+5.20*2-0.90-2.87$	m	14.47	
	pom. 08	$0.31+1.00+2.05*2$	m	5.41	
	pom. 010	$2.45*2+1.73*2-0.90$	m	7.46	
	pom. 011	$1.20*2+1.21*2+1.20*4+1.03*2+1.40*2-0.90*3-0.80*2$	m	10.18	
	pom. 013	$1.83*2+2.24*2-0.90-0.80$	m	6.44	
	pom. 016	$(0.85+0.60)*2$	m	2.90	
	pom. 024	$1.53*2+1.01*2-0.90*2.00$	m	3.28	
	pom. 025	$1.38*2+1.04*2+1.38*2+1.15*2-0.90-0.80*2$	m	7.40	
	pom. 026	$1.38*2+1.77*2+1.39*2+1.20*2-0.90-0.80*2$	m	8.98	
				RAZEM	86.44
134 d.3. 4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie lamperii z tynku kwarcowego	m ²		
	pom. 012	$(1.83*2+2.21*2)*1.60-(0.90*1.60+1.20*1.60*2)$	m ²	7.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 027	$((1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2)-(0.90*14+1.50+1.20))*1.60$	m ²	45.17	
				RAZEM	52.82
135	KNR 2-02 d.3. 0815-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.129-poz.131-poz.132-poz.134	m ²	871.03	
				RAZEM	871.03
136	NNRNKB d.3. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.135	m ²	871.03	
				RAZEM	871.03
137	KNR 2-02 d.3. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami matowymi zmywalnymi np. Ecorson powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.136	m ²	871.03	
				RAZEM	871.03
138	KNR-W 2-02 d.3. 0841-06 4	Montaż listew ochronnych	m		
		94.30	m	94.30	
				RAZEM	94.30
139	KNR-W 2-02 d.3. 1035-01 4 analogia pom. 03, 04, 05 pom. 06 pom. 012 pom. 027 pom. 017 pom. 018 pom. 019 pom. 020 pom. 021	Listwy odbojowe winylowe (NRO) o szerokości 20cm w kolorze ciemne ecru 1.48*4+1.50*2+2.05*6-0.90*3 1.45+6.25+2.20+0.70*6+1.50+1.48*2+0.25-0.90 1.83*2+2.21*2-0.90-1.20*2 1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2-0.90*14-1.50-1.20 4.00*2+3.75*2-0.90 4.00*2+3.00*2-0.90 4.00*2+3.00*2-0.90 4.00*2+3.00*2-0.90 4.00*2+3.00*2-0.90	m m m m m m m m m m	 18.52 17.91 4.78 28.23 14.60 13.10 13.10 13.10 17.90	
				RAZEM	141.24
140	KNR 2-02 d.3. 0129-02 4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		11+3	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
141	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 4	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.5		Izolacje podposadzkowe			
142	KNR 2-02 d.3. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 332.82	m ² m ²	 332.82	
				RAZEM	332.82
143	KNR 2-02 d.3. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²		
		poz.142	m ²	332.82	
				RAZEM	332.82
144	KNR 2-02 d.3. 0609-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 10 cm- każda następna warstwa	m ²		
		poz.142	m ²	332.82	
				RAZEM	332.82
3.6		Podłogi i posadzki			
145	KNR 2-02 d.3. 1106-02 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.142	m ²	332.82	
				RAZEM	332.82
146	KNR 2-02 d.3. 1106-03 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.145	m ²	332.82	
				RAZEM	332.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 022	8.42*2+4.57*2-1.50	m	24.48	
	pom. 027	1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2-0.90*14-1.50-1.20	m	28.23	
				RAZEM	210.58
155	KNR-W 2-02	Wycieraczka wpuszczana systemowa wewnętrzna	m ²		
d.3.	1219-03				
6	analogia				
		1.80*0.90*2	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
3.7		Sufity podwieszone			
156	KNR 0-14	Okładziny dróg ewakuacyjnych stropów w systemie np. Knauf Cube płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.3.	2012-03				
7					
	pom. 02	41.53	m ²	41.53	
	pom. 012	3.75	m ²	3.75	
	pom. 027	34.60	m ²	34.60	
				RAZEM	79.88
157	KNR 0-14	Strop oddzielenia pożarowego REI60	m ²		
d.3.	2012-03				
7					
	pom. 014	21.94	m ²	21.94	
				RAZEM	21.94
158	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.3.	2012-04				
7					
		poz.156+poz.157	m ²	101.82	
				RAZEM	101.82
159	KSNR 7	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
d.3.	0702-02				
7					
	pom. 02	4.80*3.00+1.20*4.20+1.20*2.40+3.60*1.20	m ²	26.64	
	pom. 03, 04, 05, 06	4.80*4.20	m ²	20.16	
	pom. 07	4.20*3.00	m ²	12.60	
	pom. 08	1.80*3.60	m ²	6.48	
	pom. 09	1.80*3.0	m ²	5.40	
	pom. 016	4.00*2.72	m ²	10.88	
	pom. 017	4.00*3.75	m ²	15.00	
	pom. 018	4.00*3.00	m ²	12.00	
	pom. 019	4.00*3.00	m ²	12.00	
	pom. 020	4.00*3.00	m ²	12.00	
	pom. 021	4.00*5.40	m ²	21.60	
				RAZEM	154.76
160	KSNR 7	Dodatek za montaż anemostatu	szt		
d.3.	0702-04				
7					
		47	szt	47.00	
				RAZEM	47.00
161	KNR 0-14	Sufity podwieszane pełne i mieszane na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.3.	2012-03				
7	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.2. 9930				
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.				
		poz.145-poz.159-poz.157	m ²	156.12	
				RAZEM	156.12
162	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.3.	2012-04				
7					
		poz.161	m ²	156.12	
				RAZEM	156.12
163	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²		
d.3.	0815-02				
7					
		poz.157+poz.161	m ²	178.06	
				RAZEM	178.06
164	NNRNKB	Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.	202 1134-02				
7					
		poz.163	m ²	178.06	
				RAZEM	178.06
165	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami matowymi zmywalnymi np. Ecorson powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3.	1505-01				
7					
		poz.164	m ²	178.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	178.06
166	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
d.3.	0140-01				
7		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.8		Elewacja			
167	KNR 2-02	Oślonę okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.3.	0925-01				
8		(1.10*1.60*10+2.00*1.60*3+1.10*0.80+1.68*2.40+0.84*2.40+2.53*2.40+1.68*2.40+0.90*2.00+3.00*2.40+1.20*2.00)	m ²	55.63	
				RAZEM	55.63
168	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.3.	2613-09				
8		26.54*2+18.055+0.30*2+7.185+11.47+0.25*2	m	90.89	
				RAZEM	90.89
169	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.3.	2613-01				
8		poz.168*0.55+2.90*3.52+0.42*1.00+2.13*2.90+4.61*2.90-2.32*4.23+2.74*2.90-2.54*2.32	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
170	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.3.	2613-01				
8		poz.168*3.67+((5.82+4.80+0.30*2)*0.64+(5.82+4.80+0.30*2)*1.59/2)*2	m ²	365.77	
	- otwory	-(1.10*1.60*10+2.00*1.60*3+1.10*0.80+1.68*2.40+0.84*2.40+2.53*2.40+1.68*2.40+0.90*2.00+3.00*2.40+1.20*2.00)	m ²	-55.63	
	- wełna gr. 18 cm	-poz.169	m ²	-72.40	
				RAZEM	237.74
171	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
d.3.	2613-02				
8		((1.10+1.60*2)*10+(2.00+1.60*2)*3+1.10*0.80*2+4.20+2.40*2+2.53+2.40*2+0.90+2.00*2+3.00+2.40*2+1.20+2.00*2)*0.20	m ²	18.92	
				RAZEM	18.92
172	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.3.	2613-04				
8		(poz.169+poz.170)*9	szt.	2791.26	
				RAZEM	2791.26
173	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2613-06				
8		poz.169+poz.170+poz.179	m ²	332.86	
				RAZEM	332.86
174	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2613-06				
8		poz.168*2.00+poz.179	m ²	204.50	
				RAZEM	204.50
175	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2613-07				
8		poz.171	m ²	18.92	
				RAZEM	18.92
176	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3.	2613-08				
8		poz.168*2+2.90+0.42*2+1.00+2.13+2.90*5+3.67*8+(1.10+1.60*2)*10+(2.00+1.60*2)*3+1.10*0.80*2+4.20+2.40*2+2.53+2.40*2+0.90+2.00*2+3.00+2.40*2+1.20+2.00*2+8*0.25	m	329.10	
				RAZEM	329.10
177	KNR 0-23	Montaż profili przyokiennych z uszczelką	m		
d.3.	2613-08				
8	analogia	(1.10+1.60*2)*10+(2.00+1.60*2)*3+1.10*0.80*2+4.20+2.40*2+2.53+2.40*2+0.90+2.00*2+3.00+2.40*2+1.20+2.00*2	m	94.59	
				RAZEM	94.59
178	KNR 2-02	Bonie w układzie projektu wykonawczego	m		
d.3.	0816-01				
8	el. zachodnia	2.90*8+4.45*2+11.27*2	m	54.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. północna	2.90*9+2.09*2+12.31+0.93+8.38+5.45*2	m	62.80	
	el. wschodnia	6.80*2	m	13.60	
	el. południowa	2.90*12+23.07*2	m	80.94	
				RAZEM	211.98
179	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK	m ²		
d.3.	0109-02				
8		poz.168*0.25	m ²	22.72	
				RAZEM	22.72
180	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3.	0931-01	poz.169+poz.170+poz.171	m ²	329.06	
8				RAZEM	329.06
181	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	0931-02	poz.169+poz.170	m ²	310.14	
8				RAZEM	310.14
182	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.3.	0931-04	poz.171	m ²	18.92	
8				RAZEM	18.92
183	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie	m ²		
d.3.	0931-06	poz.169	m ²	72.40	
8				RAZEM	72.40
184	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3.	0506-02				
8		parapety	m ²	6.05	
		obróbki cofnięć ocieplenia	m ²	21.20	
				RAZEM	27.24
185	KNR 2-17	Obsadzenie krutek wentylacyjnych czerpni i wyrzutni powietrza 650x350 - kratki o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.3.	0138-05				
8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
186	KNR 2-17	Obsadzenie krutek wentylacyjnych kanału nawiewnego 220x90 - kratki o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.3.	0138-01				
8		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187	KNR 2-02	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.		
d.3.	1219-08				
8		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3.	1604-01				
8		poz.167*3.77	m ²	209.73	
				RAZEM	209.73
189	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3.	r.16	(poz.:168,169,170,171,172,173,174,175,176,178,180,181,182,183,184)			
8	z.sz.5.15				
	3.9	Opaska i wejścia			
190	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3.	0401-01	kat.I-II			
9		28.19*2+19.46*2+0.50*2	m	96.30	
				RAZEM	96.30
191	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04				
9		poz.190*0.20*0.15	m ³	2.89	
				RAZEM	2.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR 2-31 d.3. 0407-03 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.190	m m	 96.30	
				RAZEM	96.30
193	KNR 2-31 d.3. 0104-01 9	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (27.69*2+18.96*2)*0.50+0.50*3.61+0.50*1.74+1.63*2.29	m ² m ²	 53.06	
				RAZEM	53.06
194	KNR 2-31 d.3. 0111-01 9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.193	m ² m ²	 53.06	
				RAZEM	53.06
195	KNR 2-31 d.3. 0111-02 9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.193	m ² m ²	 -53.06	
				RAZEM	-53.06
196	KNR 2-31 d.3. 0114-07 z.o. 9 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m poz.193	m ² m ²	 53.06	
				RAZEM	53.06
197	KNR 2-31 d.3. 0114-08 z.o. 9 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 poz.193	m ² m ²	 53.06	
				RAZEM	53.06
198	KNR 2-31 d.3. 0511-03 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 poz.193	m ² m ²	 53.06	
				RAZEM	53.06
199	KNR-W 2-02 d.3. 1219-03 9 analogia	Wycieraczka zewnętrzna 1.80*0.90	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
3.10		Wyposażenie podstawowe			
200	KNPnRPDE d.3. 22-53c 10 analogia	Montaż lustra stałego 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
201	KNPnRPDE d.3. 22-53c 10 analogia	Montaż lustra ruchomego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
202	KNR-W 2-02 d.3. 1218-01 10 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt stały 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
203	KNR-W 2-02 d.3. 1218-01 10 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt ruchomy 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
204	KNR 5-08 d.3. 0404-07 10 analogia	Montaż pojemników na środki higieniczne przez przykręcenie do gotowego podłoża - dozownik mydła 1+4	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
205	KNR 5-08 d.3. 0404-07 10 analogia	Montaż pojemników na środki higieniczne przez przykręcenie do gotowego podłoża - dozownik papieru do wycierania rąk 1+4	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 5-08 d.3. 0404-07 10 analogia	Montaż pojemników na środki higieniczne przez przykręcenie do gotowego podłoża - dozownik papieru toaletowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
207	analiza indy- 10 widualna	Szczotki ustępowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
208	KNR 2-15 d.3. 0120-01 10 analogia	Dostawa i montaż gaśnic 4kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	STAN SUROWY				0.00
1.1	Poziom "0"				0.00
1.1.1	Roboty ziemne				0.00
1.1.2	Fundamenty				0.00
1.1.3	Izolacje fundamentów				0.00
1.1.4	Podkłady na gruncie				0.00
1.2	Konstrukcja nadziemna				0.00
1.3	Kominy				0.00
1.4	Dach				0.00
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZE-WNĘTRZNA				0.00
3	STAN WYKOŃCZENIOWY				0.00
3.1	Ścianki działowe				0.00
3.2	Ocieplenie stropu				0.00
3.3	Stolarka wewnętrzna				0.00
3.4	Tynki i okładziny ścian wewnętrznych				0.00
3.5	Izolacje podposadzkowe				0.00
3.6	Podłogi i posadzki				0.00
3.7	Sufity podwieszane				0.00
3.8	Elewacja				0.00
3.9	Opaska i wejścia				0.00
3.10	Wyposażenie podstawowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł