
NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU STRAŻNICY OSP NA
CZĘŚCI DZIAŁKI NR 312/3 I CZĘŚCI DZIAŁKI NR 312/2 W
ŚWIERŻACH GÓRNYCH, GMINA KOZIENICE

ADRES INWESTYCJI: Miejscowość: Świerże Górne, gmina Kozienice , CZĘŚCI DZIAŁKI NR
EW. 312/3 I CZĘŚCI DZIAŁKI NR EW. 312/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Kozienice

ADRES INWESTORA: 26-900 Kozienice , ul. Parkowa 5

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Chałdaś

KODY CPV

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45110000-1 Roboty przygotowawcze
- 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 45210000-2 Roboty bud. w zakresie budynków
- 45421152-4 Wykonanie ścianek działowych
- 45262321-7 Wyrównywanie podłóg
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45421131-8 Wymiana stolarki okiennej
- 45421131-1 Wymiana stolarki drzwiowej
- 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych i obudów z płyt g-k
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45432114-6 Kładzenie gresu
- 45431000-7 Kładzenie płytek
- 45431100-8 Kładzenie terakoty
- 45431200-9 Kładzenie glazury
- 45442100-8 Roboty malarskie
- 45300000-0 Roboty w zakresie izolacji budowlanych
- 45320000-6 Roboty izolacyjne.
- 45321000-3 Izolacja cieplna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Istniejący budynek strażnicy OSP, stanowi bryłę o regularnym rzucie na bazie dwóch prostokątów. Budynek I kondygnacyjny (parter + strych), niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Na elewacji południowo - wschodniej - dobudowana z łącznikiem (świetlica) o wysokości 3,15 m, przekryta stropodachem.

Budynek posiada wbudowaną stolarkę okienną i drzwiową.

Istniejący dach budynku OSP- dwuspadowy na konstrukcji drewnianej, pokryty płytami falistymi azbestowymi. Połą dachu budynku strażnicy OSP pochylona pod kątem 32 stopni. Istniejący dach budynku świetlicy - jednospadowy na konstrukcji stalowej, pokryty blachą trapezową. Połą dachu nad świetlicą pochylona pod kątem 5 stopni. Dachy wyposażone w rynny i rury spustowe.

Zakres robót w istniejącym obiekcie

Roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka daszka żelbetowego nad wejściem głównym na elewacji północno - zachodniej budynku,
- rozbiórka konstrukcji drewnianej i pokrycia dachu z płyt falistych eternitowych wraz z akcesoriami i orynnowaniem,
- rozbiórka ścian szczytowych,
- rozbiórka opaski betonowej wokół budynku,
- demontaż konstrukcji wsporczej syreny i syreny,
- demontaż instalacji odgromowej,
- przełożenie instalacji elektrycznej na ścianie szczytowej południowo - zachodniej,
- demontaż instalacji oświetleniowej,
- stolarka okienna i drzwiowa oraz bramy garażowe w całości do demontażu,
- głucho tynki elewacji należy skuć,

Roboty modernizacyjne:

- murowanie ścian szczytowych,
- nadbudowa kominów,
- wykonanie projektowanej nadbudowy - podniesienie ścian poddasza (kolankowych),
- wykonanie konstrukcji drewnianej i pokrycia dachu wraz z akcesoriami i orynnowaniem,
- wykonanie projektowanej rozbudowy - zewnętrzna klatka schodowa,
- docieplenie ścian budynku wraz z wykończeniem elewacji,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- montaż bram garażowych,
- montaż elementów wykończeniowych i akcesorii dachowych (obróbki blacharskie, kominki wentylacyjne, okna połaciowe),
- montaż daszków z poliwęglanu,
- wykonanie warstw zewnętrznych obszarów zaprojektowanych jako utwardzone kostką brukową.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

"ROZBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU STRAŻNICY OSP NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 312/3
I CZĘŚCI DZIAŁKI NR 312/2 W ŚWIERŻACH GÓRNYCH, GMINA KOZIENICE"

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty "Rozbudowę i nadbudowę budynku strażnicy OSP"
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów rynkowych na dzień 17.10.2017r .
6. Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie projektu technicznego
7. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg analizy własnej kosztów przedsiębiorstw budowlanych i handlowych):

koszt roboczogodziny	- 11,50 PLN/r-g
koszty pośrednie Kp	- 60,00% od R i S
zysk Z	- 15,0% od (R+KpR)+(S+KpS)

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	STAN ZEROWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	STAN SUROWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Podłoża pod posadzki , schody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.4	Ścianki działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.5	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1	Tynki wewnętrzne i wykładziny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.2	Izolacje podposadzkowe i posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.4	Malowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.1	Elewacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	ROBOTY ŚLUSARSKIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7.1	Wjazd i parkingi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7.2	Chodniki i opaska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		1,2 * 1,2 * 2,7	m3	3,89	
				RAZEM	3,89
2 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m2		
		28,62 * 2 * 7,04	m2	402,97	
				RAZEM	402,97
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28,62 * 2	m	57,24	
				RAZEM	57,24
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,6 * 4	m	14,40	
				RAZEM	14,40
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		28,62 * 2 * 0,2 + 28,62 * 0,45 + 7,05 * 0,15 * 4	m2	28,56	
				RAZEM	28,56
6 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m2		
		28,62 * 2 * 7,04	m2	402,97	
				RAZEM	402,97
7 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		28,62 * 2 * 7,04	m2	402,97	
				RAZEM	402,97
8 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		1,38 * 0,42 * 4 * 2	m3	4,64	
				RAZEM	4,64
9 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - szczyty	m3		
		11,68 * 3,45 * 0,45	m3	18,13	
				RAZEM	18,13
10 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzki do stropu na piętrze i chudziaka na parterze	m3		
		(349,74 + 270,73) * 0,09	m3	55,84	
				RAZEM	55,84
11 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,06 + 2,26 + 3,75) * 3,8	m2	26,87	
				RAZEM	26,87
12 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,3 * 2,1 * 0,45	m3	1,23	
				RAZEM	1,23
13 d.1	KNR 4-01 0344-01 analogia	Przebicie otworów w stropie dla wentylacji	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
14 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		15,65 + 4 + 75,2 + 21,67 + 17,37 + 8,43 + 6,2 + 4,15	m2	152,67	
				RAZEM	152,67
16 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa	m3		
		(14,2 + 12,6 + 3,15 + 23,36 + 12,2) * 0,5 * 0,15	m3	4,91	
				RAZEM	4,91
17 d.1	KNR 4-01 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 19 km	m3		
		poz.1 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 * 0,15 + poz.12 + poz.14 * 0,015 + poz.15 * 0,015 + poz.16	m3	94,98	
				RAZEM	94,98
18 d.1	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi z opłatą utylizacyjną pokrycia z płyt azbestowych falistych na odległość do 18 km	m3		
		poz.2 * 0,02	m3	8,06	
				RAZEM	8,06
2		STAN ZEROWY			
2.1		Roboty ziemne			
19 d.2.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3,8 * 9 * 1,05	m3	35,91	
				RAZEM	35,91
20 d.2.1	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m3		
		3,8 * 9 * 0,1	m3	3,42	
				RAZEM	3,42
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		6,8 * 2,65 * 1 + 9 * 0,5 * 1 + 2 * 3,3 * 0,4	m3	25,16	
				RAZEM	25,16
22 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		3,8 * 9 * 1,05	m3	35,91	
				RAZEM	35,91
2.2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
23 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(3,33 * 2 + 7,99 * 2) * 0,6 * 0,1	m3	1,36	
				RAZEM	1,36
24 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		(3,33 * 2 + 7,99 * 2) * 0,7	m2	15,85	
				RAZEM	15,85
25 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu. Beton B-25	m3		
		(3,33 * 2 + 7,99 * 2) * 0,6 * 0,4	m3	5,43	
				RAZEM	5,43
26 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	st. bet.	1,22 * 0,3 * 0,4	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
27 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8 * 0,24$	m3	3,92	
				RAZEM	3,92
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0126-09	Dodatek za zbrojenie ścian fundamentowych	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8$	m2	16,32	
				RAZEM	16,32
29 d.2.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
		$0,3 * 0,24 * 0,8 + 1,23 * 0,25 * 0,8$	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
30 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		$155 * 0,222 / 1000$	t	0,03	
				RAZEM	0,03
31 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		$200 * 0,92 / 1000$	t	0,18	
				RAZEM	0,18
32 d.2.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8 * 2$	m2	32,64	
				RAZEM	32,64
33 d.2.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,25$	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
34 d.2.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,25$	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
35 d.2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8 * 2$	m2	32,64	
				RAZEM	32,64
36 d.2.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8 * 2$	m2	32,64	
				RAZEM	32,64
37 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,25$	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
38 d.2.2	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 15 cm mocowanymi punktowo elastyczną masą bitumiczną	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8$	m2	16,32	
				RAZEM	16,32
39 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(2,9 * 2 + 7,1 + 7,5) * 0,8$	m2	16,32	
				RAZEM	16,32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		STAN SUROWY			
3.1		Ściany			
40 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dylatacja	m2		
		7,99 * 8,1	m2	64,72	
				RAZEM	64,72
41 d.3.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		$(7,63 + 3,14 * 2 + 0,35 * 2) * 5,95 + (10,48 + 3,73 + 3,72 + 3,68) * 3,34$	m2	159,11	
				RAZEM	159,11
42 d.3.1	KNR-W 2-02 0111-04 analogia	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m - bloczki z betonu komórkowego 24 cm, pustka pow. min. 5 cm, cegła 12 cm	m2		
		$(11 * 2 + 27,42 * 2) * 1,56 + 10,48 * 4,87$	m2	170,91	
				RAZEM	170,91
43 d.3.1	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek jednokanałowych	m		
		7,5 * 4	m	30,00	
				RAZEM	30,00
44 d.3.1	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek dwukanałowych	m		
		6 * 10,5 + 8 * 7,5	m	123,00	
				RAZEM	123,00
45 d.3.1	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek trzykanałowych	m		
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
46 d.3.1	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy .	m		
		1,84 + 2,8 + 2,82	m	7,46	
				RAZEM	7,46
47 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
49 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,8 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 12 * 2$	m	35,40	
				RAZEM	35,40
50 d.3.1	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,24 * 1,65 * 18 + 0,24 * 0,24 * 3 + 0,3 * 0,24 * 5$	m3	2,24	
				RAZEM	2,24
51 d.3.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,3 * 1,8 * 2 + 0,24 * 0,35 * 3$	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
52 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		250 * 0,222 / 1000	t	0,06	
				RAZEM	0,06
53 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		180 * 0,922 / 1000	t	0,17	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,17
54 d.3.1	NNRNKB 202 0230-04 analogia	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m - wieniec	m3		
		$(27,42 * 2 + 11 * 2 + 10,48 * 2 + 3,2 * 2 + 7,99 * 2) * 0,24 * 0,3 * 2$	m3	17,31	
				RAZEM	17,31
55 d.3.1	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t		
		$120 * 4 * 1,4 * 0,222 / 1000$	t	0,15	
				RAZEM	0,15
56 d.3.1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		$120 * 4 * 0,922 / 1000$	t	0,44	
				RAZEM	0,44
57 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		$0,25 * 0,4 * 6$	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
58 d.3.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceowników 120 mm	m		
	C120	$1,5 * 6$	m	9,00	
				RAZEM	9,00
59 d.3.1	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
60 d.3.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami M12	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
61 d.3.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
62 d.3.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		$9 * 1,3$	m2	11,70	
				RAZEM	11,70
63 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$1,3 * 2,1 * 0,36 + 1,25 * 2,4 * 0,36 * 2$	m3	3,14	
				RAZEM	3,14
64 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$0,56 * 0,56 * 0,36$	m3	0,11	
				RAZEM	0,11
65 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$3,14 * 1,5$	m3	4,71	
				RAZEM	4,71
3.2		Dach			
66 d.3.2	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg. - kominy ponad dachem z cegły klinkierowej	m2		
		$(0,7 * 2 + 0,46 * 2 + 1,79 * 2 + 0,46 * 2 + 1,33 * 2 + 0,32 * 2 + 1,46 * 2 + 0,32 * 2 + 1,37 * 2 + 0,32 * 2 * 2 + 0,79 * 2 + 0,32 * 2) * 3,5$	m2	69,72	
				RAZEM	69,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		$0,91 * 0,44 + 1,37 * 0,44 + 1,37 * 0,74 + 1,16 * 0,44 + 1,58 * 0,44 + 1,33 * 0,74 + 1,79 * 0,58 + 0,7 * 0,58$	m2	5,65	
				RAZEM	5,65
68 d.3.2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - pod wywiewki	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
69 d.3.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.3.2	NNRNKB 202 0413-05	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową o rozpiętości 12.0 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi	m2		
		$30,32 * 9 + 33,77 * 9 + 4,05 * 5,15$	m2	597,67	
				RAZEM	597,67
71 d.3.2	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - sklejka wodoodporna gr.12mm	m2		
		$30,32 * 9 + 33,77 * 9 + 4,05 * 5,15$	m2	597,67	
				RAZEM	597,67
72 d.3.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		$30,32 * 9 + 33,77 * 9 + 4,05 * 5,15$	m2	597,67	
				RAZEM	597,67
73 d.3.2	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		$30,32 * 9 + 33,77 * 9 + 4,05 * 5,15$	m2	597,67	
				RAZEM	597,67
74 d.3.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$(0,78 * 1,6) * 2 * 26 + (0,66 + 1,4) * 2 * 5$	m	85,50	
				RAZEM	85,50
75 d.3.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej -Okna połaciowe OP np.FAKRO lub ruwnoważne o współczynniku przenikania ciepła $K=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ wyposażone w szybę P4 z otwieraniem dolnym - OP	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
76 d.3.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej -Okna połaciowe OP1 np.FAKRO lub ruwnoważne o współczynniku przenikania ciepła $K=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ wyposażone w szybę P4 z otwieraniem dolnym - OP1	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
77 d.3.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej -Wylaz dachowy np.FAKRO lub ruwnoważne o współczynniku przenikania ciepła $K=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ wyposażone w szybę P4 z otwieraniem dolnym - WD	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.3.2	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		$33,57 * 2$	m	67,14	
				RAZEM	67,14
79 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$33,57 * 2 * 0,25 + 9 * 4 * 0,25$	m2	25,79	
				RAZEM	25,79
80 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,91 * 0,44 + 1,37 * 0,44 + 1,37 * 0,74 + 1,16 * 0,44 + 1,58 * 0,44 + 1,33 * 0,74 + 1,79 * 0,58 + 0,7 * 0,58) * 1,5$	m2	8,48	
				RAZEM	8,48
81 d.3.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		$33,57 * 2$	m	67,14	
				RAZEM	67,14
82 d.3.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		$4 * 4,14 + 5,5 + 3,5 * 2$	m	29,06	
				RAZEM	29,06
83 d.3.2	KNR AT-09 0802-02 analogia	Blacha płaska na "rąbek stojący" np. Ruukki Classic 40 lub ruwnoważne - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		$30,32 * 9 + 33,77 * 9 + 4,05 * 5,15$	m2	597,67	
				RAZEM	597,67
84 d.3.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		33,57	m	33,57	
				RAZEM	33,57
85 d.3.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		41,5mb	szt.	42,00	
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
86 d.3.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		dł.3,2mb	szt.	3,00	
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.3.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		$33,57 * 2$	m	67,14	
				RAZEM	67,14
3.3		Podłoża pod posadzki , schody			
88 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		$349,74 * 0,05$	m3	17,49	
				RAZEM	17,49
89 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$349,74 * 0,1$	m3	34,97	
				RAZEM	34,97
90 d.3.3	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą gr. 9 cm	m2 rzutu		
		$(2,4 + 3,3) * 1,4 + (2,15 + 2,8) * 2,66$	m2 rzutu	21,15	
				RAZEM	21,15
91 d.3.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 6	m2 rzutu		
		$(2,4 + 3,3) * 1,4 + (2,15 + 2,8) * 2,66$	m2 rzutu	21,15	
				RAZEM	21,15
92 d.3.3	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące	m3		
		$0,25 * 0,3 * 3,4 * 2$	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
93 d.3.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$2,9 * 1,7 * 0,5$	m3	2,47	
				RAZEM	2,47
94 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270,73 + 349,74	m2	620,47	
				RAZEM	620,47
3.4		Ścianki działowe			
95 d.3.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$(3,22 + 3,36 + 1,28) * 3,55 + (0,7 * 2 + 0,46 * 2 + 1,79 * 2 + 0,46 * 2 + 1,33 * 2 + 0,32 * 2 + 1,46 * 2 + 0,32 * 2 + 1,37 * 2 + 0,32 * 2 * 2 + 0,79 * 2 + 0,32 * 2 + 17,98 + 3,72 * 4 + 7,47 + 3,91 + 1,68 + 0,82 + 2,16 + 3,37 + 1,06 + 1,35 + 1,46) * 3,2$	m2	271,30	
				RAZEM	271,30
3.5		Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
96 d.3.5	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50. Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil ciepły U=0,8W/m ² K, przeszklenia P4, wyposażone w samozamykacz (D2,D3,Dw1)- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		
		$1,2 * 2,27 * 2 + 1,2 * 2 * 4$	m2	15,05	
				RAZEM	15,05
97 d.3.5	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 wyposażone w samozamykacz Dp1- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		
		$0,9 * 2 * 4$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
98 d.3.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2. Okna energooszczędne o współczynniku U nie większym od 0,8 W/(m2K), wyposażone w nawiewnik higrosterowalne, szklenie szybą P4 - O1- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		
	O5	$0,56 * 0,56 * 7$	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
99 d.3.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2. Okna energooszczędne o współczynniku U nie większym od 0,8 W/(m2K), wyposażone w nawiewnik higrosterowalne, szklenie szybą P4 - O3- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		
		$0,9 * 1,1 * 2$	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
100 d.3.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Okna energooszczędne o współczynniku U nie większym od 0,8 W/(m2K) , wyposażone w nawiewnik higrosterowalne, szklenie szybą P4 - O2,O4,O5,O6,O7- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		
		$1,47 * 1,43 * 7 + 2,68 * 1,68 * 2 + 2,7 * 1,8 + 1,5 * 1,2 + 2,7 * 0,6$	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
101 d.3.5	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	BRAMA ROLETOWA CIEPŁA np.WIŚNIEWSKI TYP BR77S RAL3003 lub ruwnoważna - uwzględnić należy w pozycji demontaż istniejących wrót stalowych	m2		
		$3,74 * 3,5 + 4,2 * 3,5$	m2	27,79	
				RAZEM	27,79
102 d.3.5	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		$0,6 * 7 + 1,5 * 7 + 0,95 * 2 + 2,74 * 2 + 2,75 + 1,55 + 2,75$	m	29,13	
				RAZEM	29,13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
4.1		Tynki wewnętrzne i wykładziny			
103 d.4.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		$(6,84 * 2 + 2,9 * 2) * 6 + (10,48 * 8 + 28,62 * 2 + 3,66 * 8 + 2,51 * 2 + 1,92 * 2 + 1,4 * 2 + 1,96 * 2) * 3,3 + 170,91$	m ²	901,39	
				RAZEM	901,39
104 d.4.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		349,74	m ²	349,74	
				RAZEM	349,74
105 d.4.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		$(1,1 + 2,1 * 2) * 15$	m	79,50	
				RAZEM	79,50
106 d.4.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		$0,6 * 4 * 7 + 1,5 * 4 * 7 + 4 * 2 + (2,7 * 2 + 1,7 * 2) * 2 + 5,4 + 3,6 + 3 + 2,4 + 5,4 + 1,2 + 4,2 * 2 + 7 + 7 + 3,74 * 2$	m	135,28	
				RAZEM	135,28
107 d.4.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		$(4,32 + 5,06) * 2,92 + (2,51 * 2 + 3,36 * 2 + 1,92 * 2 + 3,36 * 2 + 1,4 * 4 + 3,36 * 2) * 2,95 + (1,37 * 2 + 3,72 * 8 + 1,08 * 4 + 1,12 * 4 + 1,06 * 2 + 2,8 * 2 + 1,45 * 4) * 2,2$	m ²	250,12	
				RAZEM	250,12
108 d.4.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		$(4,32 + 5,06) * 2,92 + (2,51 * 2 + 3,36 * 2 + 1,92 * 2 + 3,36 * 2 + 1,4 * 4 + 3,36 * 2) * 2,95 + (1,37 * 2 + 3,72 * 8 + 1,08 * 4 + 1,12 * 4 + 1,06 * 2 + 2,8 * 2 + 1,45 * 4) * 2,2$	m ²	250,12	
				RAZEM	250,12
109 d.4.1	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - łącznie zabudowa systemowa w klasie odporności pożarowej RE I30	m ²		
		$(28,62 * 2 + 2,9 * 2) * 2,6 + 28,62 * 7$	m ²	364,24	
				RAZEM	364,24
110 d.4.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.103	m ²	901,39	
				RAZEM	901,39
111 d.4.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.104 + 631,53	m ²	981,27	
				RAZEM	981,27
112 d.4.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
		$79,5 * 0,25 + 135,28 * 0,4$	m ²	73,99	
				RAZEM	73,99
4.2		Izolacje podposadzkowe i posadzki			
113 d.4.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii w płynie gr. 0.2 mm z wywinieciem 20cm na ściany	m ²		
		$21,67 + 8,43 + 6,2 + 4,15 + 6,87 + 3,55 + 8,85$	m ²	59,72	
				RAZEM	59,72

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		6,56 + 63 + 5,53 + 25,67 + 2,55 + 1,94 + 32,24 + 6,87 + 3,55 + 8,85	m2	156,76	
				RAZEM	156,76
115 d.4.2	KNR 2-02 0609-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 2*10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		1,94 + 32,24 + 6,87 + 3,55 + 8,85 + 16,5 + 5,2	m2	75,15	
				RAZEM	75,15
116 d.4.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		620,47 * 2	m2	1 240,94	
				RAZEM	1 240,94
117 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- wełna mineralna o wsp. przenikania ciepła 0,032 W/(m-K) grubości 22,0 cm	m2		
		(28,62 * 2 + 2,9 * 2) * 6,84 + 28,62 * 7	m2	631,53	
				RAZEM	631,53
118 d.4.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		620,47	m2	620,47	
				RAZEM	620,47
119 d.4.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		620,47	m2	620,47	
				RAZEM	620,47
120 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		620,47	m2	620,47	
				RAZEM	620,47
121 d.4.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		620,47	m2	620,47	
				RAZEM	620,47
122 d.4.2	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z kształtek cokołowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej	m		
		620,47 * 0,9	m	558,42	
				RAZEM	558,42
123 d.4.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		19,76 * 2	m2	39,52	
				RAZEM	39,52
124 d.4.2	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną z cokolikami	m2		
		19,76 * 2	m2	39,52	
				RAZEM	39,52
4.3		Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
125 d.4.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2, trzyczawiasowe, klasa mech. 3 , Rw 36 dB, wykończenie HDF, do pom. sanitarnych i gospodarczych zamontowa. z nawiewnym otworem wentylacyjnym i samozamykaczem. Wg zestawienia stolarki Dw1, Dw2,Dw3,Dw4,Dw5,Dł1,Dp3. Łącznie 19szt- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,9 * 2 * 3 + 0,9 * 2 * 3 + 0,9 * 2 * 8 + 0,8 * 2 * 4 + 0,9 * 2,08$	m2	33,47	
				RAZEM	33,47
126 d.4.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne dwuskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2, trzyzawiasowe, klasa mech. 3 , Rw 36 dB, wykończenie HDF, fornirowane +samozamykacz. Wg zestawienia stolarki Dw5, Dw6,. Łącznie 3szt- uwzględnić demontaż stolarki istniejącej i utylizację materiału	m2		
		$1,4 * 2 * 2 + 1,3 * 2$	m2	8,20	
				RAZEM	8,20
127 d.4.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - systemowe ścianki z drzwiami z płyty HPL gr.13mm	m2		
		$1,4 * 2 * 3$	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
128 d.4.3	KNR 2-02 1218-04	Dostawa i montaż uchwyty uchylnego dla nps	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.4.3	KNR 2-02 1218-04	Dostawa i montaż uchwyty stałego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4		Malowanie			
130 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		poz.103 + poz.111 + poz.112	m2	1 956,65	
				RAZEM	1 956,65
131 d.4.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych	m2		
		poz.130	m2	1 956,65	
				RAZEM	1 956,65
132 d.4.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x21cm metalowe białe z siatką	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
5		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
5.1		Elewacje			
133 d.5.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$28,62 * 5,35 + 3,15 * 6,64 + 31,77 * 5,35 + 6,36 * 3,36 + 3,15 * 3,21 + 11,68 * 4,86 + 11,68 * 4,9 + 3,54 * 4,86 + 7,93 * 5,92 + 3,36 * 2,5 + 6,36 * 3,36 - (15,05 + 7,2 + 2,2 + 1,98 + 32 + 27,79)$	m2	497,18	
				RAZEM	497,18
134 d.5.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$28,62 * 5,35 + 3,15 * 6,64 + 31,77 * 5,35 + 6,36 * 3,36 + 3,15 * 3,21 + 11,68 * 4,86 + 11,68 * 4,9 + 3,54 * 4,86 + 7,93 * 5,92 + 3,36 * 2,5 + 6,36 * 3,36 - (15,05 + 7,2 + 2,2 + 1,98 + 32 + 27,79)$	m2	497,18	
				RAZEM	497,18
135 d.5.1	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłóża w systemie ATLAS ROKER	m2		
		$0,5 * 20$	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
136 d.5.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$0,56 * 0,56 * 0,45$	m3	0,14	
				RAZEM	0,14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.5.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$28,62 * 5,35 + 3,15 * 6,64 + 31,77 * 5,35 + 6,36 * 3,36 + 3,15 * 3,21 + 11,68 * 4,86 + 11,68 * 4,9 + 3,54 * 4,86 + 7,93 * 5,92 + 3,36 * 2,5 + 6,36 * 3,36 - (15,05 + 7,2 + 2,2 + 1,98 + 32 + 27,79)$	m2	497,18	
				RAZEM	497,18
138 d.5.1	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		$(0,56 * 4 * 7 + 1,45 * 4 * 7 + 2,68 * 4 + 1,7 * 4 + 2,7 * 2 + 1,8 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,7 * 2 + 0,6 * 2) * 0,15 + (3,5 * 2 + 3,74 + 3,5 * 2 + 4,2) * 0,6$	m2	27,38	
				RAZEM	27,38
139 d.5.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		500 * 4	szt	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
140 d.5.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$28,62 * 5,35 + 3,15 * 6,64 + 31,77 * 5,35 + 6,36 * 3,36 + 3,15 * 3,21 + 11,68 * 4,86 + 11,68 * 4,9 + 3,54 * 4,86 + 7,93 * 5,92 + 3,36 * 2,5 + 6,36 * 3,36 - (15,05 + 7,2 + 2,2 + 1,98 + 32 + 27,79)$	m2	497,18	
				RAZEM	497,18
141 d.5.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(0,56 * 4 * 7 + 1,45 * 4 * 7 + 2,68 * 4 + 1,7 * 4 + 2,7 * 2 + 1,8 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,7 * 2 + 0,6 * 2) * 0,15 + (3,5 * 2 + 3,74 + 3,5 * 2 + 4,2) * 0,6$	m2	27,38	
				RAZEM	27,38
142 d.5.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,56 * 4 * 7 + 1,45 * 4 * 7 + 2,68 * 4 + 1,7 * 4 + 2,7 * 2 + 1,8 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,7 * 2 + 0,6 * 2 + 3,5 * 2 + 3,74 + 3,5 * 2 + 4,2 + 11 * 5,35 + 31,8 * 2 + 2 * 3,5 + 2 * 3,35 + 21,19 * 2$	m	295,27	
				RAZEM	295,27
143 d.5.1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$21,2 * 2 + 31,8 * 2$	m	106,00	
				RAZEM	106,00
144 d.5.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		497,18 + 27,38	m2	524,56	
				RAZEM	524,56
145 d.5.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		497,18	m2	497,18	
				RAZEM	497,18
146 d.5.1	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		$(0,56 * 4 * 7 + 1,45 * 4 * 7 + 2,68 * 4 + 1,7 * 4 + 2,7 * 2 + 1,8 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,7 * 2 + 0,6 * 2) * 0,15$	m2	14,22	
				RAZEM	14,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.5.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. pow. 30 cm	m2		
		$(3,5 * 2 + 3,74 + 3,5 * 2 + 4,2) * 0,6$	m2	13,16	
				RAZEM	13,16
148 d.5.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m2		
		497,18 + 27,38	m2	524,56	
				RAZEM	524,56
149 d.5.1	NNRNKB 202 0925-02	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów z blachy powlekanej	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.5.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(0,6 * 7 + 1,48 * 7 + 1 * 2 + 2,75 * 2 + 2,75 + 1,55 + 2,75) * 0,25$	m2	7,28	
				RAZEM	7,28
6		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
151 d.6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		3,32 + 3,5 + 1,5	m	8,32	
				RAZEM	8,32
152 d.6	KNR 2-02 1209-01 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
		3,32 + 3,5	m	6,82	
				RAZEM	6,82
153 d.6	KNR-W 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe łukowe z poliwęglanu dwukomorowego	m2		
		2,9 * 1,5 * 3	m2	13,05	
				RAZEM	13,05
7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
7.1		Wjazd i parkingi			
154 d.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94
155 d.7.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94
156 d.7.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94
157 d.7.1	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94
158 d.7.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94
159 d.7.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.7.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		95,5	m	95,50	
				RAZEM	95,50
161 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		95,5 * 0,3 * 0,3	m3	8,60	
				RAZEM	8,60
162 d.7.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		95,5	m	95,50	
				RAZEM	95,50
163 d.7.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		454,94 + 6	m2	460,94	
				RAZEM	460,94
7.2		Chodniki i opaska			
164 d.7.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2		
		$22,4 * 2 + (11,1 * 2 + 23,4 * 0,5 + 3,15 * 0,5 + (6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9) * 0,5)$	m2	104,32	
				RAZEM	104,32
165 d.7.2	KNR 2-31 0102-08	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3	m2		
		$22,4 * 2 + (11,1 * 2 + 23,4 * 0,5 + 3,15 * 0,5 + (6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9) * 0,5)$	m2	104,32	
				RAZEM	104,32
166 d.7.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		$22,4 * 2 + (11,1 * 2 + 23,4 * 0,5 + 3,15 * 0,5 + (6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9) * 0,5)$	m2	104,32	
				RAZEM	104,32
167 d.7.2	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2		
		$22,4 * 2 + (11,1 * 2 + 23,4 * 0,5 + 3,15 * 0,5 + (6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9) * 0,5)$	m2	104,32	
				RAZEM	104,32
168 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$22,4 * 2 + (11,1 * 2 + 23,4 * 0,5 + 3,15 * 0,5 + (6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9) * 0,5)$	m2	104,32	
				RAZEM	104,32
169 d.7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$11,1 * 2 + 23,4 + 3,15 + 6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9$	m	96,84	
				RAZEM	96,84
170 d.7.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$22,4 * 2 + (11,1 * 2 + 23,4 * 0,5 + 3,15 * 0,5 + (6,6 + 7,4 + 10,35 + 6,36 + 3,15 + 5,23 + 9) * 0,5)$	m2	104,32	
				RAZEM	104,32