

KNR BIURO KOSZTORYSOWE
Krzysztof Błażek
ul. Żuławska 9/12
82-230 Nowy Staw

Przedmiar robót

Budynek magazynowo-socjalny

Budowa: architektura oraz konstrukcja

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek magazynowo-socjalny

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 221601_5 DZIERZGOŃ
Obręb ewidencyjny: 0009 MORANY
Działki ewidencyjne: 193/3
Identyfikator działki: 221601_5.0009.193/3

Inwestor: Gmina Dzierzgoń
pl. Wolności 1
82-440 Dzierzgoń

Jednostka opracowująca kosztorys: KNR BIURO KOSZTORYSOWE
Krzysztof Błażek
ul. Żuławska 9/12
82-230 Nowy Staw

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Błażek

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt techniczny konstrukcji budynku magazynowo-socjalnego w Moranach (dz.nr 193/3 obr.Morany gm.Dzierzgoń).

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek magazynowo-socjalny		
1	Rozdział	Fundamenty		
1.1	Element	prace ziemne		
1.1.1	KNRW 201/115/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek	1,30*(15,01*6,00)	117,08
			RAZEM:	117,08
			m3	117,08
1.1.2	KNR 201/218/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3na odkład w gruncie kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			117,08	117,08
			RAZEM:	117,08
			m3	117,08
1.1.3	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			117,08	117,08
			RAZEM:	117,08
			m3	117,08
1.1.4	KNRW 201/228/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			117,08	117,08
			RAZEM:	117,08
			m3	117,08
1.1.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(15,01*6,00)	90,06
			RAZEM:	90,06
			m2	90,06
1.2	Element	przygotowanie podłoża		
1.2.1	KNR 911/101/2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,01*6,00	90,06
			RAZEM:	90,06
			m2	90,06
1.2.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - warstwa 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,10*(38.400+1.000)	3,94
			RAZEM:	3,94
			m3	3,94
1.2.3	KNRW 201/228/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami - podkład z piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,94	3,94
			RAZEM:	3,94
			m3	3,94
1.3	Grupa	elementy fundamentów		
1.3.1	Element	ściany żelbetowe fundamentowe		
1.3.1.1	KNRW 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 6 m x12 cm, beton C25/30 (B-30) podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		L1	0,15*48,00	7,20
		L2	0,15*2,00	0,30
			RAZEM:	7,50
			m2	7,50
1.3.1.2	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C20/25 (B-25) podawany pompą - do łącznej warstwy 24,00 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,50	7,50
			RAZEM:	7,50
			m2	7,50
1.3.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,50*0,24*35/1000	0,06
			RAZEM:	0,06
			t	0,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	Element	ława fundamentowa L-1		
1.3.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*0,80*48,00	3,84	
		RAZEM:	3,84	m3
1.3.2.2	KNR 202/616/3	Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*48,00	38,40	
		RAZEM:	38,40	m2
1.3.2.3	KNRW 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton C20/25 (B-25) podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,40*0,80+0,56*0,24)*(48,00)	21,81	
		RAZEM:	21,81	m3
1.3.2.4	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		177,50/1000	0,18	
		RAZEM:	0,18	t
1.3.2.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211,00/1000	0,21	
		RAZEM:	0,21	t
1.3.2.6	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		178,90/1000	0,18	
		RAZEM:	0,18	t
1.3.3	Element	ława fundamentowa L-2		
1.3.3.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*0,70*2,00	0,14	
		RAZEM:	0,14	m3
1.3.3.2	KNR 202/616/3	Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*2,00	1,00	
		RAZEM:	1,00	m2
1.3.3.3	KNRW 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton C20/25 (B-25) podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,40*0,50)*(2,00)	0,40	
		RAZEM:	0,40	m3
1.3.3.4	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,70/1000	0,00	
		RAZEM:	0,00	t
1.3.3.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,50/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01	t
1.4	Element	wywóz i utylizacja		
1.4.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117,08	117,08	
		RAZEM:	117,08	m3
1.4.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117,08	117,08	
		RAZEM:	117,08	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,08	117,08	
		RAZEM:	117,08	m3 117,08
1.5	Element	izolacja pionowa		
1.5.1	KNRW 202/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁF-1 $(0,40*2+0,28*2+0,56*2+0,15*2)*48,00$	133,44	
		ŁF-2 $(0,40*2+0,56*2+0,13*2)*2,00$	4,36	
		RAZEM:	137,80	m2 137,80
1.5.2	KNRW 202/601/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		137,80	137,80	
		RAZEM:	137,80	m2 137,80
1.5.3	KNR 41/107/5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyoblen (faset)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁF-1 48*2	96,00	
		ŁF-2 2*2	4,00	
		RAZEM:	100,00	mb 100,00
1.5.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁF-1 $(0,40+0,28+0,56+0,15)*48,00$	66,72	
		ŁF-2 $(0,40+0,28+0,56+0,15)*2,00$	2,78	
		RAZEM:	69,50	m2 69,50
1.5.5	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,50	69,50	
		RAZEM:	69,50	m2 69,50
1.5.6	KNRW 202/606/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,50	69,50	
		RAZEM:	69,50	m2 69,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Elementy konstrukcyjne		
2.1	Grupa	stropy		
2.1.1	Element	strop nad parterem		
2.1.1.1	KNR 202/9932/4	(WaCeTOB 6/g8) Montaż płyt stropowych typu Filigran, grubości 5-7cm	element	4,00
2.1.1.2	KNNRW 2/112/5	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem, wykonanie nadbetonu - łączna grubość płyty stropowej 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,01*6,00-4,58*1,00-3,58*1,00)*0,13		10,65
		RAZEM:	m3	10,65
2.2	Grupa	wieńce		
2.2.1	Element	wieniec W-1		
2.2.1.1	KNR 20/271/4 (1)	Wieniec żelbetowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*91,00		5,24
		RAZEM:	m3	5,24
2.2.1.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka żelbetowa 67,30/1000		0,07
		RAZEM:	t	0,070
2.2.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka żelbetowa 339,3/1000		0,34
		RAZEM:	t	0,340
2.3	Grupa	słupy		
2.3.1	Element	Rdzeń R2		
2.3.1.1	KNR 20/269/1 (1)	Słupy żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*(0,88)*24		1,22
		RAZEM:	m3	1,22
2.3.1.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,3/1000		0,03
		RAZEM:	t	0,030
2.3.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,30/1000		0,12
		RAZEM:	t	0,12
2.3.2	Element	Rdzeń R1		
2.3.2.1	KNR 20/269/1 (1)	Słupy żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*12,00		0,69
		RAZEM:	m3	0,69
2.3.2.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,90/1000		0,01
		RAZEM:	t	0,010
2.3.2.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,70/1000		0,04
		RAZEM:	t	0,040

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Grupa	belki		
2.4.1	Element	belka żelbetowa B1		
2.4.1.1	KNR 20/271/4 (1)	Belka żelbetowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,62*0,24*(4,00+0,80*2)	0,83	
		RAZEM:	0,83	m3 0,83
2.4.1.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa 15,60/1000	0,02	
		RAZEM:	0,02	t 0,0200
2.4.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa 9,80/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01	t 0,0100
2.4.1.4	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16		
	Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa 34,9/1000	0,03	
		RAZEM:	0,03	t 0,0300
2.4.2	Element	belka żelbetowa B2		
2.4.2.1	KNR 20/271/4 (1)	Belka żelbetowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,24*(1,90+0,30*2)	0,24	
		RAZEM:	0,24	m3 0,24
2.4.2.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa 6,2/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01	t 0,0100
2.4.2.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa 8,7/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01	t 0,0100
2.5	Grupa	pozostałe elementy		
2.5.1	Element	schody wewnętrne		
2.5.1.1	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		Bieg dolny 4/1 1,00*0,70*0,32	0,22	
		10*(0,19+0,25)*1,00*0,35	1,54	
		1,00*1,24*0,16	0,20	
		Bieg górny 4.2 1,00*1,24*0,16	0,20	
		8*(0,19+0,25)*1,00*0,35	1,23	
		1,00*0,40*0,16	0,06	
		RAZEM:	3,45	m3 3,45
2.5.1.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,2/1000	0,01	
		12,2/1000	0,01	
		RAZEM:	0,02	t 0,02
2.5.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,7/1000	0,02	
		21,7/1000	0,02	
		RAZEM:	0,04	t 0,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.5.1.4	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$10 \cdot (0,19 + 0,25) \cdot 1,00$	4,40		
		$8 \cdot (0,19 + 0,25) \cdot 1,00$	3,52		
		RAZEM:	7,92	m2	7,92
2.5.1.5	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe przeszklone zabetonowane w gniazdach co 3 stopień			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$3,35 + 2,50$	5,85		
		RAZEM:	5,85	m	5,85
2.5.2	Element	komin			
2.5.2.1	NNRNKB 202/159/5	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, spalinowe i dymowe, ceramiczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$5 \cdot 7,51$	37,55		
		$2 \cdot 7,15$	14,30		
		RAZEM:	51,85	m	51,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Ściany		
3.1	Element	ściany murowane zewnętrzne		
3.1.1	KNR 910/156/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków drążonych lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. ponad 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm, z bloków - ściany zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne		
		ściany podłużne	2*(15,00*3,70)	111,00
		ściany szczytowe	2*(6,00*3,70+6,00*(2,93+0,01)/2)	62,04
		otwory drzwiowe	-17,60	-17,60
		otwory okienne	-3,50	-3,50
		RAZEM:		151,94
			m2	151,94
3.1.2	KNR 910/162/4	Wykonanie otworów w ścianach grubości 24 cm, na drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,50*4,00	10,00
			2,00*1,80	3,60
			2,00*1,00*2	4,00
		RAZEM:		17,60
			m2	17,60
3.1.3	KNR 910/162/3	Wykonanie otworów w ścianach grubości 24 cm, na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*0,70*1,00	3,50
		RAZEM:		3,50
			m2	3,50
3.1.4	KNR 910/162/5	Ułożenie nadproży w otworach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2xL 19/150	2*1,50*1	3,00
		2xL 19/120	2*0,90*5	9,00
		RAZEM:		12,00
			mb	12,00
3.2	Element	ściany murowane wewnętrzne		
3.2.1	KNR 910/156/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków drążonych lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm, z bloków - ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	3,70*5,29	19,57
		I piętro	(0,72*5,29+(2,75+0,01)/2*5,29)	11,11
		otwory na drzwi	-1,60	-1,60
		RAZEM:		29,08
			m2	29,08
3.2.2	KNR 910/162/4	Wykonanie otworów w ścianach grubości 24 cm, na drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro	0,80*2,00	1,60
		RAZEM:		1,60
			m2	1,60
3.2.3	KNR 910/162/5	Ułożenie nadproży w otworach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2xL 19/120	2*1,20	2,40
		RAZEM:		2,40
			mb	2,40
3.3	Element	ścianki szkieletowe działowe		
3.3.1	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - styropian EPS gr.12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PARTER	(0,92+0,12+2,91)*3,04	12,01
			(1,02+0,80+0,36)*3,04	6,63
			2,92*3,04	8,88
			1,99*3,04	6,05
		RAZEM:		33,57
			m2	33,57
3.4	Element	wykończenie ścian wewnętrznych		
3.4.1	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚZ	151,94	151,94
		ŚWm	29,08	29,08
		RAZEM:		181,02
			m2	181,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.2	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ	151,94	151,94
		ŚWm	29,08	29,08
		ŚWsz	33,57	33,57
		RAZEM:	214,59	m2
3.4.3	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			214,59	214,59
		RAZEM:	214,59	m2
3.4.4	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	5*(0,70+2*1,00)	13,50
		drzwi	(2,50*2+4,00)	9,00
			(2,00*2+1,80)	5,80
			(2,00*2+1,00)*2	10,00
		RAZEM:	38,30	m2
3.4.5	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			38,30	38,30
		RAZEM:	38,30	m2
3.4.6	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			168,67	168,67
		RAZEM:	168,67	m2
3.4.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	214,59	214,59
		ościeża	38,30	38,30
		płytki na ścianach	-41,35	-41,35
		mozaika	-42,87	-42,87
		RAZEM:	168,67	m2
3.4.8	K 4/602/2 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,35	41,35
		RAZEM:	41,35	m2
3.4.9	NNRNKB 202/838/5	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.6	2,05*(2,91*2+2,28*2)-(0,80*2,00+1,00*2,00)	17,68
		0.5	2,05*(1,99*2+1,41*2)-0,90*2,00	12,14
		0.4	2,05*(1,99*2+1,26*2)-0,90*2,00	11,53
		RAZEM:	41,35	m2
3.4.10	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			42,87	42,87
		RAZEM:	42,87	m2
3.4.11	ZKNC R 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część magazynowa	1,50*(10,16*2+5,29*2-4,00-1,90+3,58)	42,87
		RAZEM:	42,87	m2
3.5	Element	prace towarzyszące		
3.5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
			72,04	72,04
			37,06	37,06
		RAZEM:	109,10	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.2	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien i drzwi, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,60	17,60	
		3,50	3,50	
	wewnętrzne drzwi	2*2*0,90*2,00	7,20	
		2*2*0,80*2,00	6,40	
		2*1,00*2,00	4,00	
		RAZEM:	38,70 m2	38,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Posadzki i okładziny stropów		
4.1	Element	posadzka na gruncie - P1		
4.1.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowo-piaskowa - 30,00 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,01*6,00)*0,30	27,02	
		RAZEM:	27,02	m3 27,02
4.1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-15 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,01*6,00*0,10	9,01	
		RAZEM:	9,01	m3 9,01
4.1.3	KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 1-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90.06	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.1.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 250-036 podłoga poziome - jedna warstwa gr. 6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,01*6,00)	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.1.5	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana przeciwwilgociowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90.06	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.1.6	KNNRS 2/1102/6	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90.06	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.1.7	KNNRS 2/1102/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - do łącznej gr. warstwy 6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90.06	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.1.8	K 4/602/1 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pozioma		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90.06	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.1.9	NNRNKB 202/2808/6 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90.06	90,06	
		RAZEM:	90,06	m2 90,06
4.2	Element	posadzka strop - P2		
4.2.1	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 250-036 podłoga poziome - jedna warstwa gr. 6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,58	39,58	
		20,89	20,89	
		taraszew	9,03	
		RAZEM:	69,50	m2 69,50
4.2.2	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana przeciwwilgociowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		69.50	69,50	
		RAZEM:	69,50	m2 69,50
4.2.3	KNNRS 2/1102/6	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		69.50	69,50	
		RAZEM:	69,50	m2 69,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.4	KNNRS 2/1102/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - do łącznej gr. warstwy 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,50	69,50	
		RAZEM:	69,50	m2
4.2.5	K 4/602/1 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,50	69,50	
		RAZEM:	69,50	m2
4.2.6	NNRNKB 202/2808/6 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,58	39,58	
		20,89	20,89	
		RAZEM:	60,47	m2
4.2.7	NNRNKB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" mrozoodpornych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 - taraszew.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		taraszew	9,03	
		RAZEM:	9,03	m2
4.2.8	KNRW 202/517/3 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej aluminiowej, krawędzie balkonów i loggii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*0,50	1,70	
		RAZEM:	1,70	m2
4.3	Element	okładziny stropu nad parterem		
4.3.1	KNR 909/302/3 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie pojedynczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,04	72,04	
		RAZEM:	72,04	m2
4.3.2	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłozę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,04	72,04	
		RAZEM:	72,04	m2
4.3.3	KNRW 202/2011/8	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,04	72,04	
		RAZEM:	72,04	m2
4.3.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,04	72,04	
		RAZEM:	72,04	m2
4.3.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,04	72,04	
		RAZEM:	72,04	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Dach		
5.1	Element	konstrukcja		
5.1.1	KNRW 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - 14x14 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*15,01*2	0,59	
		RAZEM:	0,59	m3
5.1.2	KNRW 202/403/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym, z tarcicy nasyczonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,30*15,17*2	130,46	
		RAZEM:	130,46	m2
5.2	Element	połąc dachu - D1		
5.2.1	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem Wełna mineralna 16 cm/λd=0,043 + membrana paroizolacyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		128,95	128,95	
		RAZEM:	128,95	m2
5.2.2	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - termoizolacyjna płyta z włókna drzewnego gr. 60 mm, λd=0,040		
	Wyliczenie ilości robót:			
		128,95	128,95	
		RAZEM:	128,95	m2
5.2.3	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		128,95	128,95	
		RAZEM:	128,95	m2
5.2.4	NNRNKB 202/525/2 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach ponad 100`m2, blacha grubości 0.55`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*15,17*2	128,95	
		RAZEM:	128,95	m2
5.2.5	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanaj na dachach krytych blachą		
5.2.6	K 5/204/2 (2)	Montaż wyposażenia okapu, grzebień okapu, grzebień z kratką wentylacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,01*2	30,02	
		RAZEM:	30,02	m
5.3	Element	obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe		
5.3.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas podrynnowy	30,34*0,35	10,62	
	pas nadrynnowy	30,34*0,50	15,17	
	szczyty obróbka	0,33*4,25*4	5,61	
	wyłaz	0,50*(0,46*2+0,55*2)	1,01	
	kominy	0,50*(0,68*2+0,25*4+0,38*2)	1,56	
		RAZEM:	33,97	m2
5.3.2	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, Fi`15`cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,17*2	30,34	
		RAZEM:	30,34	m
5.3.3	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, Fi`10`cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,20*2	8,40	
		RAZEM:	8,40	m
5.3.4	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy powlekanaj		
				szt
				2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Element	podbitka		
5.4.1	KNNRW 2/1108/1	Boazerie , ruszt drewniany na ścianach - ANALOGIA - pod podbitkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,01*0,13*2	3,90	
		taras 4,00*1,79*2	14,32	
		RAZEM:	18,22	m2 18,22
5.4.2	KNNRW 2/1108/4	Boazerie panelowe - ANALOGIA - podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,22	18,22	
		RAZEM:	18,22	m2 18,22
5.5	Element	wyłaz dachowy		
5.5.1	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy	szt	1,00
5.6	Element	ściany komina ponad dachem		
5.6.1				
5.6.2	KNR BC 4/617/1	ANALOGIA- Montaż systemowych listew dociskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*2+0,38*2	1,26	
		0,25*4+0,68*2	2,36	
		RAZEM:	3,62	m 3,62
5.6.3	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*5	3,50	
		0,75*4	3,00	
		RAZEM:	6,50	mb 6,50
5.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*2+0,38*2)*0,75	0,95	
		(0,25*4+0,68*2)*0,70	1,65	
		RAZEM:	2,60	m2 2,60
5.6.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grafit 031-033 gr. do 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2 2,60
5.6.6	KNR 23/2612/7	przyklejenie siatki na ścianach kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2 2,60
5.6.7	KNR 23/932/1	nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2 2,60
5.6.8	KNR 23/931/5 (1)	wyprawa na ścianach kominów wyprawy z tynku mineralnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2 2,60
5.6.9	ZKNR C 2/119/9	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2 2,60
5.6.10	K 5/210/2 (1)	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Wykonczenie ścian zewnętrznych		
6.1	Element	rusztowanie i prace towarzyszące		
6.1.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany podłużne	2*(15,00*3,94)	118,20
		ściany szczytowe	2*(6,00*3,94+6,00*(2,93+0,01)/2)	64,92
			RAZEM:	183,12
				m2
				183,12
6.1.2	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi	2,50*4,00	10,00
			2,00*1,80	3,60
			2,00*1,00*2	4,00
		okna		
			5*0,70*1,00	3,50
			RAZEM:	21,10
				m2
				21,10
6.2	Element	ściana murowana		
6.2.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			168,82	168,82
			RAZEM:	168,82
				m2
				168,82
6.2.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 70λ=0,045 gr. 6 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			183,12	183,12
			-21,10	-21,10
		loggia ściany	1,90*1,79*2	6,80
			RAZEM:	168,82
				m2
				168,82
6.2.3	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami z trzpieniem stalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(168,82)*4,16	702,29
			RAZEM:	702,29
				szt
				702
6.2.4	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			168,82	168,82
			RAZEM:	168,82
				m2
				168,82
6.2.5	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi	(2,50*2+4,00)	9,00
			(2,00*2+1,80)	5,80
			(2,00*2+1,00)*2	10,00
		okna		
			5*(0,70+2*1,00)	13,50
		narożniki	3,95*4	15,80
			RAZEM:	54,10
				mb
				54,10
6.2.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi	(2,50*2+4,00)*0,20	1,80
			(2,00*2+1,80)*0,20	1,16
			(2,00*2+1,00)*2*0,20	2,00
		okna		
			5*(0,70+2*1,00*2)*0,20	4,70
			RAZEM:	9,66
				m2
				9,66
6.2.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,66	9,66
			RAZEM:	9,66
				m2
				9,66
6.2.8	ZKNR C 2/309/12	ANALOGIA - Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry - Uszczelnienie i termoizolacja parapetu - profil do uszczelnienia oraz izolacji cieplnej parapetów zabezpieczony na wierzchniej stronie wodoszczelną membraną wysokopropuszczalną - 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*(0,70+0,20*2)	5,50
			RAZEM:	5,50
				m
				5,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.9	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,20*5	0,70	
		RAZEM:	0,70	m2
6.2.10	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,35*5	1,23	
		RAZEM:	1,23	m2
6.2.11	KNRW 202/1036/1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178.48	178,48	
		RAZEM:	178,48	m2
6.2.12	KNRW 202/1036/4	Boazerie, b. panelowe - Deska Elewacyjna - drewno impregnowane do standardu NRO gr. 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	168.82	168,82
		ościeża	9.66	9,66
			RAZEM:	178,48
6.3	Element	balustrada loggia		
6.3.1	KNKRB 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m	4,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa		
7.1	Element	stolarka okienna (3 szyby U=0,85)		
7.1.1	KNR 19/1022/7	Montaż okien - Okno z PVC, współczynnik przenikania ciepła U=0,85, o powierzchni ponad 1.5m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*1,00*5	3,50	
		RAZEM:	3,50	m2 3,50
7.1.2	KNRW 217/156/2	Nawiewniki okienne	szt.	6,00
7.1.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetów z PCW	szt	5,00
7.2	Element	stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne		
7.2.1	KNR 202/1206/2	Wrota stalowe rozwierane, 6-13 m2 - D1 2x200/250		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*2,50	10,00	
		RAZEM:	10,00	m2 10,00
7.2.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi wejściowe aluminiowe - 1 skrzydłowe 100/200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00	2,00	
		RAZEM:	2,00	m2 2,00
7.2.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi wejściowe aluminiowe, 2-skrzydłowe 2x09/200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,00	3,60	
		RAZEM:	3,60	m2 3,60
7.2.4	KNRW 202/1004/4	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, drzwi balkonowe D7 100/200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00	2,00	
		RAZEM:	2,00	m2 2,00
7.3	Element	stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne		
7.3.1	KNR 401/922/9	Wykonanie ościeżnic z gotowych półfabrykatów, drzwiowe wewnętrzne i zewnętrzne, do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt 4,00
7.3.2	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*1	1,60	
		0,90*2,00*2	3,60	
		1,00*2,00*1	2,00	
		RAZEM:	7,20	m2 7,20
7.3.3	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	4,00
7.3.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi 1-skrzydłowe EI 15 D8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00	1,80	
		RAZEM:	1,80	m2 1,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Pozostałe elementy zewnętrzne		
8.1	Element	zadaszenie nad wejściami		
8.1.1	KNR 225/206/1	Zadaszenia nie osłonięte ścianami bocznymi, budowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,22	11,22	
		RAZEM:	11,22	m2
8.1.2	K 5/105/3 (1)	Montaż łąt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,22	11,22	
		RAZEM:	11,22	m2
8.1.3	NNRNKB 202/525/1 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70 m2, dach do 100 m2, blacha grubości 0.55 mm - kolor grafitowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*1,10	2,42	
		3,00*1,10	3,30	
		5,00*1,10	5,50	
		RAZEM:	11,22	m2
8.1.4	NNRNKB 202/528/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową na łątach lub deskowaniu, dach do 100 m2 - ANALOGIA - montaż blachy powlekanej od spodu zadaszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,22	11,22	
		RAZEM:	11,22	m2
8.1.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20+2*1,10)*0,20	0,88	
		(3,00+2*1,10)*0,20	1,04	
		(5,00+2*1,10)*0,20	1,44	
		RAZEM:	3,36	m2
				3,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	branża elektryczna		
9.1	Element	instalacja elektryczna w budynku		
9.1.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100,00
9.1.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120,00
9.1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40,00
9.1.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26,00
9.1.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	14,00
9.1.6	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,00
9.1.7	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	10,00
9.1.8	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W, oprawa LED	kpl.	10,00
9.1.9	KNNR 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa, naświetlacze LED	kpl.	4,00
9.1.10	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,00
9.1.11	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00
9.1.12	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00
9.1.13	KNNR 5/307/1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,00
9.1.14	KNNR 5/404/6	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² , montaż rozdzielnic RG z aparaturą	szt.	1,00
9.2	Element	instalacja odgromowa budynku		
9.2.1	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	180,00
9.2.2	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	120,00
9.2.3	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*9		36,00
		RAZEM:		36,00
			m	36,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	branża sanitarna		
10.1	Element	Instalacja kanalizacji		
10.1.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,00
10.1.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,00
10.1.3	KNRW 215/213/5	Wywiewka kanalizacyjna 110/160 z przejściem szczelnym przez dach płaski	szt.	1,00
10.1.4	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00
10.1.5	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
10.1.6	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00
10.1.7	KNRW 215/229/2	Zlew gospodarczy o wym 50x50	szt.	1,00
10.1.8	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą	kpl.	2,00
10.1.9	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
10.1.10	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,00
10.1.11	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,00
10.2	Element	Instalacja wody ciepłej i zimnej		
10.2.1	KNRW 215/404/1	Rury wielowarstwowe PERT/Al./PERT z połączeniami zaprasowywanymi typu Press o śr. 16 mm	m	10,00
10.2.2	KNRW 215/404/1	Rury wielowarstwowe PERT/Al./PERT z połączeniami zaprasowywanymi typu Press o śr. 20 mm	m	20,00
10.2.3	KNRW 215/404/2	Rury wielowarstwowe PERT/Al./PERT z połączeniami zaprasowywanymi typu Press o śr. 25 mm	m	6,00
10.2.4	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p12+#p13+#p14	0.000000	
		korekta	36.000000	36,00
		(import)Razem =36.000000		
		RAZEM:	36,00	m
10.2.5	KNR 34/101/1	Otuliny z pianki PE grubości 6mm zabezpieczonej folią ochronną o śr.16 mm	m	10,00
10.2.6	KNR 34/101/1	Otuliny z pianki PE grubości 6mm zabezpieczonej folią ochronną o śr.20 mm	m	20,00
10.2.7	KNR 34/101/2	Otuliny z pianki PE grubości 6mm zabezpieczonej folią ochronną o śr.25 mm	m	6,00
10.2.8	KNRW 215/132/2	Zawór odcinający grzybkowy dn25 z zaworem spustowym	szt.	1,00
10.2.9	KNR 215/121/1	Elektryczny podgrzewacz przepływowy o mocy 3,5kW, 230V, podumywalkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00
10.2.10	KNR 215/112/1	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii o średnicy 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2		8,00
		RAZEM:	8,00	szt.
10.2.11	KNR 215/112/2	Zawór kulowy kątowy do podłączenia ustępu o średnicy 20 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
10.2.12	KNRW 215/116/6	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,00
10.2.13	KNRW 215/116/7	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2		8,00
		RAZEM:	8,00	szt.
10.3	Element	Instalacja ogrzewania		
10.3.1	KNR 215/312/1	Stropowy Promiennik Elektryczny 850 W + sterownik PTO4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
10.3.2	KNR 215/312/1	Stropowy Promiennik Elektryczny 350 W + sterownik PTO4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
10.3.3	KNR 215/312/1	Stropowy Promiennik Elektryczny 300 W + sterownik PTO4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. Fundamenty.	3
1.1. prace ziemne.	3
1.2. przygotowanie podłoża.	3
1.3. elementy fundamentów.	3
1.3.1. ściany żelbetowe fundamentowe.	3
1.3.2. łąwa fundamentowa L-1.	4
1.3.3. łąwa fundamentowa L-2.	4
1.4. wywóz i utylizacja.	4
1.5. izolacja pionowa.	5
2. Elementy konstrukcyjne.	6
2.1. stropy.	6
2.1.1. strop nad parterem.	6
2.2. wieńce.	6
2.2.1. wieniec W-1.	6
2.3. słupy.	6
2.3.1. Rdzeń R2.	6
2.3.2. Rdzeń R1.	6
2.4. belki.	7
2.4.1. belka żelbetowa B1.	7
2.4.2. belka żelbetowa B2.	7
2.5. pozostałe elementy.	7
2.5.1. schody wewnętrne.	7
2.5.2. komin.	8
3. Ściany.	9
3.1. ściany murowane zewnętrzne.	9
3.2. ściany murowane wewnętrzne.	9
3.3. ścianki szkieletowe działowe.	9
3.4. wykończenie ścian wewnętrznych.	9
3.5. prace towarzyszące.	10
4. Posadzki i okładziny stropów.	12
4.1. posadzka na gruncie - P1.	12
4.2. posadzka strop - P2.	12
4.3. okładziny stropu nad parterem.	13
5. Dach.	14
5.1. konstrukcja.	14
5.2. połącz dachu - D1.	14
5.3. obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.	14
5.4. podbitka.	15
5.5. wyłaz dachowy.	15
5.6. ściany komina ponad dachem.	15
6. Wykończenie ścian zewnętrznych.	16
6.1. rusztowanie i prace towarzyszące.	16
6.2. ściana murowana.	16
6.3. balustrada loggia.	17
7. Stolarka okienna i stolarka drzwiowa.	18
7.1. stolarka okienna (3 szyby U=0,85).	18
7.2. stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne.	18
7.3. stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne.	18
8. Pozostałe elementy zewnętrzne.	19
8.1. zadaszenie nad wejściami.	19
9. branża elektryczna.	20
9.1. instalacja elektryczna w budynku.	20
9.2. instalacja odgromowa budynku.	20
10. branża sanitarna.	21
10.1. Instalacja kanalizacji.	21
10.2. Instalacja wody ciepłej i zimnej.	21
10.3. Instalacja ogrzewania.	21
C. Spis treści.	22