

Przedmiar robót

ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI TRĄBKIE WIELKIE

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek techniczno-socjalny**

Lokalizacja: **Powiat Gdański, Gmina Trąbki Wielkie**
220408_2.0017.AR_1.107/1
[220408_2.0017], gm. Trąbki Wielkie

Inwestor: **Urząd Gminy Trąbki Wielkie**
83-034 Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12,

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

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje wybudowanie budynku socjalnego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI TRABKI WIELKIE		
1	Rozdział	Fundamenty		
1.1	Element	prace ziemne i rozbiórkowe		
1.1.1	KNRW 201/115/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*394.81	276,3670	
		RAZEM:	276,3670 m3	276,37
1.1.2	KNR 201/218/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3na odkład w gruncie kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276.37	276,3700	
		RAZEM:	276,3700 m3	276,37
1.1.3	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 'km, koparka 1,20 'm3, grunt kategorii III, samochód 5-10 't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276.37	276,3700	
		RAZEM:	276,3700 m3	276,37
1.1.4	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276.37	276,3700	
		RAZEM:	276,3700 m3	276,37
1.1.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		394.81	394,8100	
		RAZEM:	394,8100 m2	394,81
1.2	Element	wywóz i utylizacja		
1.2.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276.37	276,3700	
		RAZEM:	276,3700 m3	276,37
1.2.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276.37	276,3700	
		RAZEM:	276,3700 m3	276,37
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276.37	276,3700	
		RAZEM:	276,3700 m3	276,37
1.3	Element	przygotowanie podłoża		
1.3.1	KNR 911/101/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00*30,37	394,8100	
		RAZEM:	394,8100 m2	394,81
1.3.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - warstwa 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*(2.89+161.42)	32,8620	
		RAZEM:	32,8620 m3	32,86
1.3.3	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - podkład z piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.86	32,8600	
		RAZEM:	32,8600 m3	32,86

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.4	Element	stopa fundamentowa SF-1 - 1 szt			
1.4.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*1,70*0,10	0,2890		
		RAZEM:	0,2890	m3	0,29
1.4.2	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*1,70	2,8900		
		RAZEM:	2,8900	m2	2,89
1.4.3	KNRW 202/203/4 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość ponad 2.5 m3, beton podawany pompą - beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*1,50*0,30	0,6750		
		RAZEM:	0,6750	m3	0,68
1.4.4	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,92/1000	0,0009		
		RAZEM:	0,0009	t	0,001
1.4.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76,65/1000	0,0767		
		RAZEM:	0,0767	t	0,077
1.5	Element	ława fundamentowa ŁF-1 i ŁF-2			
1.5.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe B15 (C12/15) na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF-1 0,10*1,20*113,03	13,5636		
		ŁF-2 0,10*0,80*32,23	2,5784		
		RAZEM:	16,1420	m3	16,14
1.5.2	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF-1 1,20*113,03	135,6360		
		ŁF-2 0,80*32,23	25,7840		
		RAZEM:	161,4200	m2	161,42
1.5.3	KNRW 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton C25/30 (B-30) podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF-1 0,30*1,00*113,03	33,9090		
		ŁF-2 0,30*0,60*40,29	7,2522		
		RAZEM:	41,1612	m3	41,16
1.5.4	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		141,19/1000	0,1412		
		RAZEM:	0,1412	t	0,141
1.5.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2100,82/1000	2,1008		
		RAZEM:	2,1008	t	2,101
1.6	Element	izolacja pionowa			
1.6.1	KNRW 202/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF-1 (0,30*2+0,38*2)*113,03	153,7208		
		ŁF-2 (0,30*2+0,18*2)*32,23	30,9408		
		RAZEM:	184,6616	m2	184,66
1.6.2	KNRW 202/601/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		184.66	184,6600		
		RAZEM:	184,6600	m2	184,66

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.6.3	KNR 41/107/5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyobleń (faset)			mb	145,26
		Wyliczenie ilości robót:				
		ŁF-1	113,03	113,0300		
		ŁF-2	32,23	32,2300		
		RAZEM:		145,2600		
1.6.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna 0.035 gr. 20 cm			m2	184,66
		Wyliczenie ilości robót:				
		C	184.66	184,6600		
		RAZEM:		184,6600		
1.6.5	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany			m2	184,66
		Wyliczenie ilości robót:				
			184.66	184,6600		
		RAZEM:		184,6600		
1.6.6	KNRW 202/606/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubetkowej			m2	184,66
		Wyliczenie ilości robót:				
			184.66	184,6600		
		RAZEM:		184,6600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Elementy konstrukcyjne		
2.1	Grupa	słupy		
2.1.1	Element	słup żelbetowy SŻ-1 - 3 szt		
2.1.1.1	KNR 20/269/1 (1)	Słupy żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,25*(2*6,67+5,55)	2,1251	
		RAZEM:	2,1251	m3
2.1.1.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,74/1000	0,0467	
		RAZEM:	0,0467	t
2.1.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,13/1000	0,1451	
		RAZEM:	0,1451	t
2.1.2	Element	trzpień żelbetowy TŻ-1, TŻ-2, TŻ-3		
2.1.2.1	KNR 20/269/1 (1)	Słupy żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		TŻ-1 - 18 szt	2,49+4,12	6,6100
		TŻ-2 - 4 szt	1,66	1,6600
		TŻ-3 - 6 szt	2,55	2,5500
		RAZEM:	10,8200	m3
2.1.2.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,71/1000	0,2097	
		RAZEM:	0,2097	t
2.1.2.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		863,49/1000	0,8635	
		RAZEM:	0,8635	t
2.2	Grupa	belki		
2.2.1	Element	belka żelbetowa BŻ-1		
2.2.1.1	KNR 20/271/4 (1)	Belka żelbetowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*2,06	0,1288	
		RAZEM:	0,1288	m3
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	2,56/1000	0,0026
		RAZEM:	0,0026	t
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	9,90/1000	0,0099
		RAZEM:	0,0099	t
2.2.2	Element	belka żelbetowa BŻ-2		
2.2.2.1	KNR 20/271/4 (1)	Belka żelbetowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,25*4,60	0,4600	
		RAZEM:	0,4600	m3
2.2.2.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka żelbetowa	8,21/1000	0,0082
		RAZEM:	0,0082	t

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.2.2.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	25,57/1000	0,0256	
		RAZEM:		0,0256	t
2.2.3	Element	belka żelbetowa BŻ-3			
2.2.3.1	KNR 20/271/4 (1)	Belka żelbetowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,25*8,24	1,2360		
		RAZEM:		1,2360	m3
2.2.3.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	28,53/1000	0,0285	
		RAZEM:		0,0285	t
					0,03
2.2.3.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	46,03/1000	0,0460	
		RAZEM:		0,0460	t
2.2.3.4	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	52,01/1000	0,0520	
		RAZEM:		0,0520	t
					0,05
2.2.4	Element	belka żelbetowa NŻ-1			
2.2.4.1	KNR 20/271/4 (1)	Belka żelbetowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*0,35*4,10	0,3444		
		RAZEM:		0,3444	m3
2.2.4.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	12,05/1000	0,0121	
		RAZEM:		0,0121	t
					0,01
2.2.4.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	22,38/1000	0,0224	
		RAZEM:		0,0224	t
2.3	Grupa	wieńce			
2.3.1	Element	wieniec W-1 i W-2			
2.3.1.1	KNR 20/271/4 (1)	Wieniec żelbetowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,35+1,44	18,7900		
		RAZEM:		18,7900	m3
2.3.1.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		314,35/1000	0,3144		
		RAZEM:		0,3144	t
					0,314
2.3.1.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka żelbetowa	427,48/1000	0,4275	
		RAZEM:		0,4275	t
					0,428

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		
		SZ1245,88245,8800		
		SZ2171,40171,4000		
		SZ338,4038,4000		
		RAZEM:455,6800	m2	455,68
3.1.2	KNR 910/162/4	Wykonanie otworów w ścianach grubości 24 cm, na drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,78*1,554,3090		
		3,10*3,209,9200		
		2,10*1,002,1000		
		RAZEM:16,3290	m2	16,33
3.1.3	KNR 910/162/3	Wykonanie otworów w ścianach grubości 24 cm, na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*1,20*718,4800		
		1,20*1,10*810,5600		
		RAZEM:29,0400	m2	29,04
3.1.4	KNR 910/162/5	Ułożenie nadproży w otworach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2xL 19/1802*1,80*13,6000		
		2xL 19/1202*1,20*12,4000		
		RAZEM:6,0000	mb	6,00
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:		
		SW1220,42220,4200		
		SW229,5229,5200		
		dodana ściana3,10*(6,81)-(2*0,90*2,00)17,5110		
		RAZEM:267,4510	m2	267,45
3.2.2	KNR 910/162/4	Wykonanie otworów w ścianach grubości 24 cm, na drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*1,403,9200		
		2,05*0,90*814,7600		
		2,05*1,252,5625		
		2,05*2,304,7150		
		RAZEM:25,9575	m2	25,96
3.2.3	KNR 910/162/5	Ułożenie nadproży w otworach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2xL 19/1802*1,80*13,6000		
		2xL 19/1202*1,20*819,2000		
		RAZEM:22,8000	mb	22,80
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 - wełna mineralna 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F 20_S-SZIELET130,38130,3800		
		RAZEM:130,3800	m2	130,38
3.3.2	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - wełna mineralna 13 cm		
			m2	31,70

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.4	Element	wykończenie ścian wewnętrznych			
3.4.1	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany szkieletowe	130,38*2	260,7600		
		31,70*2	63,4000		
	ściany wewnętrzne murowane				
	SW1	220,42*2	440,8400		
	SW2	29,52*2	59,0400		
	Ściany zewnętrzne				
	SZ1	245,88	245,8800		
	SZ2	171,40	171,4000		
	SZ3	38,40	38,4000		
		RAZEM:	1 279,7200	m2	1 279,72
3.4.2	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóże z tynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1279.72	1 279,7200		
		RAZEM:	1 279,7200	m2	1 279,72
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:				
		1279.72	1 279,7200		
		RAZEM:	1 279,7200	m2	1 279,72
3.4.4	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi	(2,78*2+1,55)*0,27	1,9197		
		(3,10*2+3,20)*0,33	3,1020		
		(2,10*2+1,00)*0,25	1,3000		
	Okna	(2,20*2+1,20)*7*0,22	8,6240		
		(1,20*2+1,10)*8*0,22	6,1600		
		RAZEM:	21,1057	m2	21,11
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:				
		21.11	21,1100		
		RAZEM:	21,1100	m2	21,11
3.4.6	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		999.15	999,1500		
		RAZEM:	999,1500	m2	999,15
3.4.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany	1279.72	1 279,7200		
	ościeża	21.11	21,1100		
	płytki na ścianach	-150.66	-150,6600		
	mozaika	-151.02	-151,0200		
		RAZEM:	999,1500	m2	999,15
3.4.8	K 4/602/2 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pionowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		150.66	150,6600		
		RAZEM:	150,6600	m2	150,66

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość			
3.4.9	NNRNKB 202/838/5	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 60x60 cm							
		Wyliczenie ilości robót:							
		PT/05/pom techniczne	(1,60*2+2,21*2)*2,05-0,90*2,05	13,7760					
		PT/07/Łazienka	(2,24*2+3,54*2+1,35*2+0,98*2)*2,05-(2*0,90*2,05+0,80*2,05+1,20*1,10)	26,6010					
		PT/09/ Pom. Gospodarcze	(1,58*2+2,16*2)*2,05-(2*0,90*2,05+1,20*1,10)	10,3240					
		OG/12/Łazienka	(2,15*2+2,70*4+0,99*2)*2,05-(5*0,90*2,05+1,20*1,10)	24,4690					
		OG/13/Łazienka	(2,17*2+2,49*2)*2,05-(0,90*2,05)	17,2610					
		OG/17/ Pom. pompy ciepła	(2,57*2+3,96*2)*2,05-(0,90*2,05)	24,9280					
		OG/21/Łazienka	(4,14*2+5,38*2+1,73+1,61*2+2,43*2)-(0,90*2,05*2+0,80*2,05*2+1,20*0,90)	20,8000					
		PT/10/Pom socjalne	(2,16)*2,05	4,4280					
		OG/18/Pom socjalne	(3,94)*2,05	8,0770					
		RAZEM:					150,6640	m2	150,66
3.4.10	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej							
		Wyliczenie ilości robót:							
		151.02	151,0200	RAZEM:			151,0200	m2	151,02
3.4.11	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy							
		Wyliczenie ilości robót:							
		PT/06/Szatnia zewn.	(2,05*2+3,54*2)*1,50-(2*0,90*1,50)	14,0700					
		PT/08/Szatnia wewn.	(2,08*2+3,54*2)*1,50-(3*0,90*1,50)	12,8100					
		PT/10/Pom socjalne	(2,16+3,46*2)*1,50-0,90*1,50	12,2700					
		OG/18/Pom socjalne	(3,94*2+4,74)*1,50-0,90*1,50	17,5800					
		OG/20/Szatnia wew.	(5,36*2+3,95*2)*1,50-2*0,90*1,50	25,2300					
		OG/22/Szatnia wew.	(5,36*2+3,16*2)*1,50-2*0,90*1,50	22,8600					
		KK/11/Komunikacja	(5,44*2+1,25)*1,50-(4*0,90*1,50)	12,7950					
		KK/15/Komunikacja	(2,70*2+1,75+0,50)*1,50-(3*0,90*1,50)	7,4250					
		KK/16/Komunikacja	(4,20*2+1,77)*1,50-(4*0,90*1,50)	9,8550					
		KK/19/Komunikacja	(10,65*2+1,86*2)-(1,55*1,50+3*0,90*1,50+1,68*1,50)	16,1250					
		RAZEM:					151,0200	m2	151,02
3.4.12	KNNR 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7 m ² - Przegrody do kabin WC z tworzyw sztucznych z drzwiami, ścianki z płyt HPL laminat kompaktowy o gr. min 10 mm z drzwiami. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Prześwit na dole między przegrodami a podłogą 15 cm.							
		Wyliczenie ilości robót:							
		1,85*(4,15+1,39*3)	15,3920	1,85*1,20			2,2200		
		RAZEM:					17,6120	m2	17,61
3.5	Element	prace towarzyszące							
3.5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			m2	273,86			
3.5.2	KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien i drzwi, folią polietylenową							
		Wyliczenie ilości robót:							
		16.33	16,3300	29.04			29,0400		
		wewnętrzne drzwi	23*2*0,90*2,05	84,8700			2*2*0,80*2,05	6,5600	
		RAZEM:					136,8000	m2	136,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Stropy		
4.1	Element	strop		
4.1.1	KNR 202/9932/4	(WaCeTOB 6/98) Montaż płyt stropowych typu Filigran, grubości 5-7 cm	element	3,00
4.1.2	KNNRW 2/112/5	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem, wykonanie nadbetonu - łączna grubość płyty stropowej 22 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		99,72*0,16	15,9552	
		RAZEM:	15,9552	m3
				15,96
4.2	Element	okładziny stropów wewnętrznych		
4.2.1	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211,10	211,1000	
		RAZEM:	211,1000	m2
				211,10
4.2.2	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - Wełna mineralna 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211.10	211,1000	
		RAZEM:	211,1000	m2
				211,10
4.2.3	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211.10	211,1000	
		-48.93	-48,9300	
		RAZEM:	162,1700	m2
				162,17
4.2.4	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym - pomieszczenia mokre płyta GKFI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OG 12 Łazienka	5,36	5,3600	
	OG 13 Łazienka	5,36	5,3600	
	OG 17 Pom. pompy ciepła	10,03	10,0300	
	OG 21 Łazienka	20,60	20,6000	
	PT 7 Łazienka	7,58	7,5800	
		RAZEM:	48,9300	m2
				48,93
4.2.5	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162.17+48.93	211,1000	
		RAZEM:	211,1000	m2
				211,10
4.2.6	KNRW 202/2011/8	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162.17+48.93	211,1000	
		RAZEM:	211,1000	m2
				211,10
4.2.7	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162.17+48.93	211,1000	
		RAZEM:	211,1000	m2
				211,10
4.2.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162.17+48.93	211,1000	
		RAZEM:	211,1000	m2
				211,10
4.3	Element	okładziny stropów zewnętrznych		
4.3.1	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie membrany paroszczelnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.47	35,4700	
		RAZEM:	35,4700	m2
				35,47
4.3.2	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - Wełna mineralna 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Garaż	35.47	35,4700	
		RAZEM:	35,4700	m2
				35,47

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4.3.3	KNRW 202/1036/1	Ruszt drewniany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,47	35,4700		
		RAZEM:	35,4700		
4.3.4	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie sufitu blachą powlekaną trapezową na łątach - sufit		m2	35,47
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,66*4,63	35,4658		
		RAZEM:	35,4658		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Posadzki		
5.1	Element	posadzka na gruncie - część wewnętrzna		
5.1.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - 30,0 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20*0,30	60,0600	
		RAZEM:	60,0600	m3
				60,06
5.1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-15 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20*0,10	20,0200	
		RAZEM:	20,0200	m3
				20,02
5.1.3	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Polistyren EPS 150-035 podłoga poziome - pierwsza warstwa gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.5	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Parking EPS 250-036 podłoga poziome - druga warstwa gr. 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.6	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia rastrowa z odbłaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.7	KNR 31/301/1	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16 mm, rozstaw 75 mm - MATERIAŁ W BRANŻY SANITARNEJ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.8	KNNRS 2/1102/6	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.9	KNNRS 2/1102/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - do łącznej gr. warstwy 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.10	K 4/602/1 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pozioma		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200.20	200,2000	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.1.11	NNRNKB 202/2808/6 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek gresowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki ponad 60x60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		273,86	273,8600	
	Hala	-73,66	-73,6600	
		RAZEM:	200,2000	m2
				200,20
5.2	Element	posadzka na gruncie - hala		
5.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - 30,00 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		73.66*0,30	22,0980	
		RAZEM:	22,0980	m3
				22,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-15 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66*0,20		
		RAZEM:		
5.2.3	KNRW 202/606/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana przeciwwilgociowa	m3	14,73
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66		
		RAZEM:		
5.2.4	KNNRS 2/1102/6	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	73,66
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66		
		RAZEM:		
5.2.5	KNNRS 2/1102/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - do łącznej gr. warstwy 150 mm	m2	73,66
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66		
		RAZEM:		
5.2.6	KNR BC 2/410/1 (1)	Posadzka przemysłowa z żywicy poliestrowej, powierzchnia grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm - zgodnie z dok. projektową	m2	73,66
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66		
		RAZEM:		
5.3	Element	posadzka na gruncie - część zewnętrzna		
5.3.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - 30,00 cm	m3	13,11
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.70*0,30		
		RAZEM:		
5.3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-15 20 cm	m3	8,74
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.70*0,20		
		RAZEM:		
5.3.3	KNRW 202/606/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana przeciwwilgociowa	m2	43,70
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,34*5,24		
		RAZEM:		
5.3.4	KNNRS 2/1102/6	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	73,66
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66		
		RAZEM:		
5.3.5	KNNRS 2/1102/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - do łącznej gr. warstwy 150 mm	m2	73,66
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.66		
		RAZEM:		
5.3.6	DC 19/401/1	Isolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej cementowej zaprawy na powierzchni poziomej, warstwa grubości 2 mm, nakładanie ręczne pacą	m2	43,70
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,34*5,24		
		RAZEM:		
5.3.7	NNRNKB 202/2808/6 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" mrozoodporny na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, gres. 60x60	m2	38,94
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,94		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Dach		
6.1	Element	konstrukcja stalowa		
6.1.1	KNR 205/118/5	Konstrukcja dachowa stalowa, więzary przestrzenne o masie ok. 5,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5191/1000	5,1910	
		RAZEM:	5,1910 t	5,191
6.1.2	KNNR 7/904/2 (1)	Malowanie zmontowanych, konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba nawierzchniowa C3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.191	5,1910	
		RAZEM:	5,1910 t	5,191
6.2	Element	połąc dachu		
6.2.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połąc dachowych OSB3 gr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415.88	415,8800	
		RAZEM:	415,8800 m2	415,88
6.2.2	K 5/102/3 (1)	Mocowanie papy na deskowaniu pełnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415.88	415,8800	
		RAZEM:	415,8800 m2	415,88
6.2.3	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415.88	415,8800	
		RAZEM:	415,8800 m2	415,88
6.2.4	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:		
		106,88*2	213,7600	
		101,06*2	202,1200	
		RAZEM:	415,8800 m2	415,88
6.2.5	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachą	mb	30,27
6.2.6	K 5/204/2 (2)	Montaż wyposażenia okapu, grzebień okapu, grzebień z kratką wentylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,27*2	60,5400	
		RAZEM:	60,5400 m	60,54
6.2.7	K 5/210/2 (1)	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	5,00
6.3	Element	obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe		
6.3.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy 60.54*0,35	21,1890	
		pas nadrynnowy 60.54*0,50	30,2700	
		szczyty obróbka 0,33*6,87*4	9,0684	
		RAZEM:	60,5274 m2	60,53
6.3.2	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, Fi 15 cm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,27*2	60,5400	
		RAZEM:	60,5400 m	60,54
6.3.3	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, Fi 12 cm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30*4	21,2000	
		RAZEM:	21,2000 m	21,20
6.3.4	KNRW 401/522/9	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur	szt	4,00
6.4	Element	zabudowa poddasza		
6.4.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - Wełna mineralna 18 cm twarda - hala		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 77.15	77,1500	
		RAZEM:	77,1500 m2	77,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.2	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie membrany paroizolacyjnej - Folia paroizolacja z ekranem aluminiowym o gramaturze 110 g/m2 - hala		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,18+2,16)*9,25		
		RAZEM:		
6.4.3	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, blacha trapezowa konstrukcyjna TR150 - o okładzinie odpornej na środowisko mokre C3 - hala		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,18+2,16)*9,25		
		RAZEM:		
6.4.4	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - Wełna mineralna 18 cm twarda - pozostałe pomieszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż		
		RAZEM:		
6.4.5	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie membrany paroizolacyjnej - Folia paroizolacja z ekranem aluminiowym o gramaturze 110 g/m2 - pozostałe pomieszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		338.73		
		RAZEM:		
6.4.6	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, blacha trapezowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415,88		
		-77.15		
6.5	Element	podbitka		
6.5.1	KNNRW 2/1108/1	Boazerie , ruszt drewniany na ścianach - ANALOGIA - pod podbitkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,87*0,12*2		
		29,95*0,12*2		
6.5.2	KNNRW 2/1108/4	Boazerie panelowe - ANALOGIA - podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.84		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Wykonczenie scian zewnętrznych		
7.1	Element	rusztowanie i prace towarzyszące		
7.1.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		455.68	455,6800	
		16.33	16,3300	
		29.04	29,0400	
		RAZEM:	501,0500	m2
				501,05
7.1.2	NNRNKB 202/1625/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		501.05	501,0500	
		RAZEM:	501,0500	m2
				501,05
7.1.3	KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien i drzwi, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.33	16,3300	
		29.04	29,0400	
		RAZEM:	45,3700	m2
				45,37
7.2	Element	ściana murowana		
7.2.1	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy startowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,95*2+12,25*2-3,20-1,00	80,2000	
		RAZEM:	80,2000	mb
				80,20
7.2.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		463.42	463,4200	
		RAZEM:	463,4200	m2
				463,42
7.2.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna o.035 gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ1	245,88	245,8800
		SZ3	38,40	38,4000
		2*1,00*3,10	6,2000	
		RAZEM:	290,4800	m2
				290,48
7.2.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna o.035 gr. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ2	171,40	171,4000
		sufit nad wejściem	1,54	1,5400
		RAZEM:	172,9400	m2
				172,94
7.2.5	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi do wełny gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290.48*4,16	1 208,3968	
		RAZEM:	1 208,3968	szt
				1 208,40
7.2.6	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi do wełny gr. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172.94*4,16	719,4304	
		RAZEM:	719,4304	szt
				719,43
7.2.7	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi	2,78*2+1,55	7,1100
			3,10*2+3,20	9,4000
			2,10*2+1,00	5,2000
		Okna	(2,20*2+1,20)*7	39,2000
			(1,20*2+1,10)*8	28,0000
		narożniki	4,98*4	19,9200
			29,95*2+12,25*2	84,4000
		RAZEM:	193,2300	m
				193,23

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
7.2.8	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany				
		Wyliczenie ilości robót:				
		(290.48+172.94)	463,4200			
		RAZEM:	463,4200	m2	463,42	
7.2.9	KNR 23/932/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej				
		Wyliczenie ilości robót:				
		463.42	463,4200			
		RAZEM:	463,4200	m2	463,42	
7.3	Element	warstwa wykończeniowa				
7.3.1	KNR 23/932/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego do gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		463.42	463,4200			
		wykończenie z cegły	-105.75			
		RAZEM:	357,6700	m2	357,67	
7.3.2	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian				
		Wyliczenie ilości robót:				
		PD	0,80*12,49			9,9920
		WSCH	0,80*29,95			23,9600
		ZACH	0,80*(5,45+7,06+6,02)+3,23*(0,78*2)+0,26*(1,54)			20,2632
			3,10*(5,07)			15,7170
		PN	3,10*(8,12)			25,1720
			3,14*(0,77)			2,4178
			0,80*(1,83+0,70)			2,0240
			2*1,00*3,10			6,2000
			RAZEM:			105,7460
7.4	Element	okładziny słupów				
7.4.1	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem				
		Wyliczenie ilości robót:				
		3,22*4+3,10*4	25,2800			
		RAZEM:	25,2800	m	25,28	
7.4.2	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, słupy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		8.86	8,8600			
		RAZEM:	8,8600	m2	8,86	
7.4.3	KNR 23/932/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej				
		Wyliczenie ilości robót:				
		8.86	8,8600			
		RAZEM:	8,8600	m2	8,86	
7.4.4	KNR 202/921/4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, słupy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Słupy	(2*0,45+0,25*2)*3,22			4,5080
			(2*0,45+0,25*2)*3,11			4,3540
			RAZEM:			8,8620
7.5	Element	ościeża				
7.5.1	KNR 23/2615/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 20 cm, z gazobetonu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Drzwi	(2,78*2+1,55)*0,20			1,4220
			(3,10*2+3,20)*0,20			1,8800
			(2,10*2+1,00)*0,20			1,0400
		Okna	(2,20*2+1,20)*7*0,20			7,8400
			(1,20*2+1,10)*8*0,20			5,6000
			RAZEM:			17,7820
7.6	Element	parapety zewnętrzne				
7.6.1	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Okna	(1,20)*7*0,20			1,6800
			(1,10)*8*0,20			1,7600
		RAZEM:	3,4400	m2	3,44	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6.2	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 30 mm, przyklejenie płyt do ościeży - ocieplenie parapetu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.44		
		RAZEM:		
7.6.3	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża - ocieplenie parapetu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.44		
		RAZEM:		
7.6.4	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 wysokoparoprzepuszczalną - 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna		
		(1,20+0,20*2)*7		
		(1,10+0,20*2)*8		
		RAZEM:		
7.6.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna		
		(1,20)*7*0,25		
		(1,10)*8*0,25		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa		
8.1	Element	stolarka okienna		
8.1.1	KNNRW 3/702/1	Wymiana okien (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone - okna z PVC 3-szybowe , profile 7 komorowe U<= 0,9 W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1	1,20*1,10*5	6,6000	
	O2	1,20*0,90*3	3,2400	
	O3	2,10*1,20*7	17,6400	
	Ow	1,40*1,90	2,6600	
		RAZEM:	30,1400	m230,14
8.1.2	DC 15/305/15	Nawiewnik ciśnieniowy	szt	15,00
8.1.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetów wew. z PCW	szt	16,00
8.2	Element	stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne		
8.2.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi wejściowe aluminiowe - 1 skrzydłowe 90x205		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dz1	0,90*2,05	1,8450	
		RAZEM:	1,8450	m21,85
8.2.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi wejściowe AL, 2-skrzydłowe - ppoż EI60S200 130x205		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dz2	1,30*2,05	2,6650	
		RAZEM:	2,6650	m22,67
8.2.3	KNR 202/1206/2	Wrota stalowe rozwierane, 6-13 m2 - 300 x 300 wraz z drzwiami wejściowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dz3	3,00*3,00	9,0000	
		RAZEM:	9,0000	m29,00
8.3	Element	stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne		
8.3.1	KNR 401/922/9	Wykonanie ościeżnic z gotowych półfabrykatów, drzwiowe wewnętrzne i zewnętrzne, do 2 m2	szt	25,00
8.3.2	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, 1-skrzydłowe - 25 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05*4	6,5600	
		0,90*2,05*21	38,7450	
		RAZEM:	45,3050	m245,31
8.3.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi 1-skrzydłowe do sterowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05	1,8450	
		RAZEM:	1,8450	m21,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Pozostale		
9.1	Element	konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne		
9.1.1	KNR 205/120/2	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pomosty o masie do 0,5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		299,39/1000	0,2994	
		RAZEM:	0,2994 t	0,299
9.1.2	KNNR 7/904/2 (1)	Malowanie zmontowanych, konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba nawierzchniowa C3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.299	0,2990	
		RAZEM:	0,2990 t	0,299

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. Fundamenty.	3
1.1. prace ziemne i rozbiórkowe.	3
1.2. wywóz i utylizacja.	3
1.3. przygotowanie podłoża.	3
1.4. stopa fundamentowa SF-1 - 1 szt.	4
1.5. ława fundamentowa ŁF-1 i ŁF-2.	4
1.6. izolacja pionowa.	4
2. Elementy konstrukcyjne.	6
2.1. słupy.	6
2.1.1. słup żelbetowy SZ-1 - 3 szt.	6
2.1.2. trzpień żelbetowy TZ-1, TZ-2, TZ-3.	6
2.2. belki.	6
2.2.1. belka żelbetowa BŻ-1.	6
2.2.2. belka żelbetowa BŻ-2.	6
2.2.3. belka żelbetowa BŻ-3.	7
2.2.4. belka żelbetowa NŻ-1.	7
2.3. wieńce.	7
2.3.1. wieńiec W-1 i W-2.	7
3. Ściany.	8
3.1. ściany murowane zewnętrzne.	8
3.2. ściany murowane wewnętrzne.	8
3.3. ścianki szkieletowe działowe.	8
3.4. wykończenie ścian wewnętrznych.	9
3.5. prace towarzyszące.	10
4. Stropy.	11
4.1. strop.	11
4.2. okładziny stropów wewnętrznych.	11
4.3. okładziny stropów zewnętrznych.	11
5. Posadzki.	13
5.1. posadzka na gruncie - część wewnętrzna.	13
5.2. posadzka na gruncie - hala.	13
5.3. posadzka na gruncie - część zewnętrzna.	14
6. Dach.	15
6.1. konstrukcja stalowa.	15
6.2. połąć dachu.	15
6.3. obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.	15
6.4. zabudowa poddasza.	15
6.5. podbitka.	16
7. Wykończenie ścian zewnętrznych.	17
7.1. rusztowanie i prace towarzyszące.	17
7.2. ściana murowana.	17
7.3. warstwa wykończeniowa.	18
7.4. okładziny słupów.	18
7.5. ościeża.	18
7.6. parapety zewnętrzne.	18
8. Stolarka okienna i stolarka drzwiowa.	20
8.1. stolarka okienna.	20
8.2. stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne.	20
8.3. stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne.	20
9. Pozostałe.	21
9.1. konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne.	21
C. Spis treści.	22