

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WRAZ Z REMIZĄ STRAŻACKĄ W MIEJSCOWOŚCI JASNA GM. DZIERZGOŃ -
ROBOTY BUDOWLANE ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA
ADRES INWESTYCJI : 82-440 DZIERZGOŃ, JASNA dz. nr 280/3
INWESTOR : GMINA DZIERZGOŃ
ADRES INWESTORA : 82-440 DZIERZGOŃ, UL. PLAC WOLNOŚCI 1
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14 (ARCHITEKTONICZNA / KONSTRUKCYJ-
NA)

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 4 październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 4 październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		POZIOM "0"			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		od poziomu -0.30	m ²	472,00	
		255,20	m ²	255,20	
		538,40	m ²	538,40	
				RAZEM	1 265,60
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³		
d.1.	0217-04				
1.1		od poziomu -0.45 do poziomu -1.0	m ³	122,32	
		(27,23+6+19,85+13,85+10,29)*2*(0,24+2*0,60)*0,55	m ³		
		(27,23+0,9+5)*(1,44)*0,55	m ³	26,24	
				RAZEM	148,56
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym	m ³		
d.1.	0317-02				
1.1		(27,23+6+19,85+13,85+10,29)*2*0,60*0,50	m ³	46,33	
		(27,23+0,9+5)*0,60*0,50	m ³	9,94	
				RAZEM	56,27
4	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1		Krotność = 0,5	m ³	148,56	
	poz. 2	-(27,23+6+19,85+13,85+10,29)*2*0,24	m ³	-37,07	
		-(27,23+0,9+5)*0,24	m ³	-7,95	
				RAZEM	103,54
5	KNR 2-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1.1		z poz. 1;	m ²	472,00	
		z poz. 2-4;	m ²	733,00	
		z poz. 3;	m ²	375,13	
		56,27/0,15			
				RAZEM	1 580,13
6	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		56,27+38,61	m ³	94,88	
				RAZEM	94,88
1.1.2		Fundamenty			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z B-10 gr.10cm	m ³		
d.1.	1101-03				
1.2		(100,40+4,65+26,33+16,28+10,80*2+6,0)*0,75*0,10	m ³	13,14	
		0,28*0,65*0,1	m ³	0,02	
		0,35*0,82*0,1	m ³	0,03	
				RAZEM	13,19
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		
d.1.	0202-01				
1.2		(100,40+4,65+26,33+16,28+10,80*2+6,0)*0,65*0,40	m ³	45,57	
		0,28*0,65*0,4	m ³	0,07	
		0,35*0,82*0,4	m ³	0,11	
				RAZEM	45,75
9	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
1.2		100,40*0,80*0,37	m ³	29,72	
		(4,65+26,33+16,28+10,80*2 +6,0)*0,80*0,24	m ³	14,37	
		0,15+0,23	m ³	0,38	
				RAZEM	44,47
1.1.3		Izolacja fundamentów			
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-03				
1.3		(100,40+4,65+26,33+16,28+10,80*2+6,0)*2*0,8	m ²	280,42	
		(0,28+0,65)*0,8	m ²	0,74	
		(0,35+0,82)*0,8	m ²	0,94	
				RAZEM	282,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²		
		282,1	m ²	282,10	
				RAZEM	282,10
12 d.1. 1.3	KNR K-33 0103-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS - grub.15cm	m ²		
		100,40*0,8	m ²	80,32	
				RAZEM	80,32
13 d.1. 1.3	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu - analogia	m ²		
	do poziomu 0.00	100,40*0,8	m ²	80,32	
				RAZEM	80,32
1.1.4		Podkłady			
14 d.1. 1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - grub.20cm	m ³		
		11,66*0,20	m ³	2,33	
		13,54*0,20	m ³	2,71	
		20,93*0,20	m ³	4,19	
		17,31*0,20	m ³	3,46	
		39,76*0,20	m ³	7,95	
		130,2*0,20	m ³	26,04	
		25,08*0,20	m ³	5,02	
		33,06*0,20	m ³	6,61	
		69,78*0,20	m ³	13,96	
				RAZEM	72,27
15 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		(11,66+13,54+20,93+17,31+39,76+130,2+25,08+33,06+69,78)*0,2	m ³	72,26	
				RAZEM	72,26
1.2		ŚCIANY NADZIEMIA			
1.2.1		Ściany parteru			
16 d.1. 2.1	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m ²		
		100,40*(0,37+2*0,10)	m ²	57,23	
				RAZEM	57,23
17 d.1. 2.1	KNR 2-02 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm	m ²		
	od poziomu 0	(100,40+0,3+4,65+26,33+16,28+10,80*2+6,0-24,0)*4,05	m ²	613,82	
		24*3,64	m ²	87,36	
		0,5*10,04*3,50*4	m ²	70,28	
	minus otwory D8	-4,5*2,5	m ²	-11,25	
	przejście w pom. 12	-1,5*3,00*3	m ²	-13,50	
	O4	-1,2*2,50*3	m ²	-9,00	
	O5	-1,2*0,8*3	m ²	-2,88	
	pom 1	-1,44*3,0	m ²	-4,32	
	D3,D5	-1,00*2,1*5	m ²	-10,50	
	D2	-0,9*2,1	m ²	-1,89	
	D9	-4,00*3,80	m ²	-15,20	
	O1	-1,0*2,5*3	m ²	-7,50	
	O4	-1,00*2,50*9	m ²	-22,50	
	D6	-1,90*2,10	m ²	-3,99	
	D7	-1,8*2,1	m ²	-3,78	
		-0,90*2,06*2	m ²	-3,71	
	minus belki W-1	-0,28*(26,83*3+19,45*2+13,50*2+6,0+4,65)	m ²	-43,97	
	POZ. 6.2	-0,25*[(2,96+0,81)*2+1,50*2]*2+0,295*[(2,96+0,81)*2+3,0*2]*2+0,25*(0,81*3+1,635*2+3,50)*2	m ²	-16,83	
	POZ. 5.1	-3,8*0,25*2-6,25*0,5	m ²	-5,03	
	POZ.5.2	-2,74*0,25*2-6,12*0,5	m ²	-4,43	
	poz. 5.3	-2,74*0,25*2-5,00*0,5	m ²	-3,87	
	POZ. 5.4	-3,8*0,25*2-4,5*0,5	m ²	-4,15	
	POZ.5.5	-3,9*0,35-2,96*0,25*2	m ²	-2,85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	RAZEM	580,31
d.1.	0121-03				
2.1		od poziomu 0	m ²	100,08	
		minus otwory	m ²	-11,34	
				RAZEM	88,74
19	KNR 2-02	Belki i ramy żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
d.1.	0210-03				
2.1					
	poz.5.1	5,03*0,25	m ³	1,26	
	poz. 5.2	4,43*0,25	m ³	1,11	
	poz.5.3	3,87*0,25	m ³	0,97	
	poz.5.4	4,15*0,25	m ³	1,04	
	poz. 5.5	2,85*0,25	m ³	0,71	
	N-1	24,1*0,25*0,25	m ³	1,51	
				RAZEM	6,60
20	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m	m ³		
d.1.	0211-04				
2.1					
	W-1	0,28*0,24*(26,83*3+19,45*2+13,5*2+6,00)	m ³	10,24	
	W-2	0,24*0,24*(26,83*3+19,45*2+13,5*2)	m ³	8,43	
	POZ. 6.2	{(0,25*(2,96*2+0,81*5+1,58*2+1,63*3+1,5))+0,29*(2,96*2+0,81*2+3,05*2))*0,25}*2	m ³	4,42	
				RAZEM	23,09
21	KNR 2-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²		
d.1.	0216-01				
2.1					
		193,97	m ²	193,97	
		0,6*6	m ²	3,60	
		23,63	m ²	23,63	
				RAZEM	221,20
22	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m ²		
d.1.	0216-05				
2.1		Krotność = 16			
		23,63	m ²	23,63	
				RAZEM	23,63
1.3		ZBROJENIE			
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=6mm	t		
d.1.3	0290-02				
	FUNDAMEN- TY	191,81/1000	t	0,19	
	N-1	29,17/1000	t	0,03	
	STROP	166,47/1000	t	0,17	
	W-2	101,90/1000	t	0,10	
	DASZEK	15,09/1000	t	0,02	
	5.1-5.2	54,04/1000	t	0,05	
	5.3-5.4	40,36/1000	t	0,04	
	5.5-5.6	59,10/1000	t	0,06	
	6.2	54,04/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,71
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=8mm	t		
d.1.3	0290-02				
	STROP	21,07/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=12mm	t		
d.1.3	0290-02				
	FUNDAMEN- TY	781,62/1000	t	0,78	
	N-1	85,60/1000	t	0,09	
	STROP+W-1	1280,94/1000	t	1,28	
	W-2	399,60/1000	t	0,40	
	5.3-5.4	61,41/1000	t	0,06	
	5.5-5.6	156,20/1000	t	0,16	
	6.2	138,92/1000	t	0,14	
				RAZEM	2,91
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=16mm	t		
d.1.3	0290-02				
	FUNDAMEN- TY	43,08/1000	t	0,04	
	STROP	39,45/1000	t	0,04	
	5.1-5.2	245,51/1000	t	0,25	
	5.3-5.4	99,89/1000	t	0,10	
				RAZEM	0,43
1.4		DACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1		Dach - konstrukcja			
27 d.1. 0405-03 4.1 analogia	KNR-W 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m	m ²		
		504,62	m ²	504,62	
				RAZEM	504,62
1.4.2		Dach - pokrycie			
1.4.2.1		Dach stromy			
28 d.1. 0410-01 4.2.1	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		504,62	m ²	504,62	
				RAZEM	504,62
29 d.1. 0602-01 4.2.1	KNR 2-22	Wykonanie z łąt szkieletu do podwieszenia podsufitki	m ³		
		0,005*100,40	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
30 d.1. 0602-02 4.2.1	KNR 2-22	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm	m ²		
		współczynnik 0,60*14,60*2*1,4281 do kąta na- chylenia 1,3054	m ²	25,02	
		0,60*20,60*2*1,4281	m ²	35,30	
				RAZEM	60,32
31 d.1. U-0202- 4.2.1 000300-03	KNR 2-02u1	Lakierowanie boazerii	m ²		
		współczynnik 0,60*14,60*2*1,3054 do kąta na- chylenia 1,3054	m ²	22,87	
		0,60*20,60*2*1,3054	m ²	32,27	
				RAZEM	55,14
32 d.1. 0517-01 4.2.1	KNR 0-15	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		7,17*20,6*2+7,17*11,3*2	m ²	457,45	
				RAZEM	457,45
33 d.1. 0517-02 4.2.1	KNR 0-15	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
		504,62	m ²	504,62	
				RAZEM	504,62
34 d.1. 0501-06 4.2.1	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką	m ²		
		504,62	m ²	504,62	
				RAZEM	504,62
35 d.1. 0242-01 4.2.1	KNR K-06	Montaż wyłazów dachowych standard WGT 45x55 o powierzchni do 0,50m2	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1. 0411-02 4.2.1	NNRNKB 6	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m		
		7,17*8+20,6*2+14,6*2	m	127,76	
				RAZEM	127,76
37 d.1. 0539-02 4.2.1	NNRNKB 6	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m		
		20,6*2+14,6*2	m	70,40	
				RAZEM	70,40
38 d.1. 0522-02 4.2.1 analogia	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		20,6*2+14,6*2	m	70,40	
				RAZEM	70,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 4.2.1	NNRNKB 8 0547-02 analogia	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		(3,62+1,00+0,32)*6	m	29,64	
				RAZEM	29,64
1.4. 2.2		Stropodach			
41 d.1. 4.2.2	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe DKZ	elem.		
		95+19	elem.	114,00	
				RAZEM	114,00
42 d.1. 4.2.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Szlichta cementowa 3 cm	m ³		
		70,5*0,03	m ³	2,12	
				RAZEM	2,12
43 d.1. 4.2.2	KNR 2-02 0502-05	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki przemysłowe	m ²		
		70,5	m ²	70,50	
				RAZEM	70,50
44 d.1. 4.2.2	NNRNKB 6 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m		
		5,85*2	m	11,70	
				RAZEM	11,70
45 d.1. 4.2.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		5,85*2	m	11,70	
				RAZEM	11,70
46 d.1. 4.2.2	NNRNKB 8 0547-02 analogia	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1. 4.2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		(3,62+1,00+0,32)*2	m	9,88	
				RAZEM	9,88
1.4. 2.3		Strop gęstożebrowy			
48 d.1. 4.2.3	KNR 0-30 0223-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy typu LEIER wersja I, o rozpiętości 4,50-6,00 m z pustaków lekkich	m ²		
	L=600,L=510	36+29,40	m ²	65,40	
				RAZEM	65,40
49 d.1. 4.2.3	KNR 0-30 0223-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy typu LEIER wersja I, o rozpiętości 1,80-4,20 m z pustaków lekkich	m ²		
	L=380	23,34	m ²	23,34	
	L=330	19,56	m ²	19,56	
	L=420	43,32	m ²	43,32	
	L=180	29,12	m ²	29,12	
				RAZEM	115,34
1.4. 2.4		Kominy Schiedla i przewody wentylacyjne			
50 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0215-05	Elementy podstawowe komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W	m		
		9,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
51 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0216-05	Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0217-05	Trójnik spalin komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0501-06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17	m		
		9,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
54 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0501-03	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12	m		
		9,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
55 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0501-04	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 3x17/12	m		
		9,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
56 d.1. 4.2.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 cegły	m ²		
		(9,6)*(0,24+0,9+0,6*2+1)	m ²	32,06	
				RAZEM	32,06
57 d.1. 4.2.4	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		2*(0,24+0,9+0,6*2+1)	m ²	6,68	
				RAZEM	6,68
58 d.1. 4.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,5*(0,24+0,9+0,6*2+1)	m ²	1,67	
				RAZEM	1,67
59 d.1. 4.2.4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
61 d.1. 4.2.4	KNR K-03 0501-11	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
2.1		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
62 d.2.1	NNRNKB 4 1025-03	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m ² z wykorzystaniem kotew 3*0,8*1,2	m ²		
			m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
63 d.2.1	NNRNKB 4 1025-05	Montaż drzwi balkonowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW z wykorzystaniem kotew 2*1*2,5 3*1,2*2,5 6*1*2,5	m ²		
			m ²	5,00	
			m ²	9,00	
			m ²	15,00	
				RAZEM	29,00
64 d.2.1	KNR 2-02 0121-06	Ścianki z pustaków szklanych 19x19x16 cm - okno O1	m ²		
		3*1*2,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
65 d.2.1	KNR 2-02 1015-01 D2"	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - ościeżnica w cenie skrzydła (0,90+2*2,06)*2	m		
			m	10,04	
				RAZEM	10,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNNR 7 0703-03 analogia	Dostawa i montaż przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami. Kabiny sanitarne - ścianki działowe, drzwi oraz przemyki wykonane z płyty kompaktowej HPL o grubości 13 mm, w kolorze popielatym. Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za linią frontu (niewidoczny od zewnątrz). Elementy nośne systemu łączone są ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy samodomykające – grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu. 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.2.1	KNNR 2 1103-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe (profilowane), wewnętrzne, pełne, konfekcjonowane - jednodzielne. Porta drzwi KOLEKCJA ENDURO, Drzwi Pełne, Okleina HPL. Trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe (w drzwiach wahadłowych ze stali nierdzewnej). Zamek dostosowany pod wkładkę patentową. Zawiera wzmocnienie pod samozamykacz. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe (pakowane przy skrzydle), uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor biały (RAL 9016),. Aprobata Techniczna AT-15-3691/2012, ITB Warszawa. System montażu listwy krawędziowej bez ingerencji w strukturę okleiny. (0,8+4*0,9+1,00*10)*2,1	m ² m ²	 30,24	
				RAZEM	30,24
68 d.2.1	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 1,00*2,1+1,8*2,1+4,5*2,5	m ² m ²	 17,13	
				RAZEM	17,13
69 d.2.1	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
70 d.2.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych 190x210 1,9*2,10	m ² m ²	 3,99	
				RAZEM	3,99
71 d.2.1	KNR 2-02 1015-06 D2"	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1,0m2 0,90*2,06*2	m ² m ²	 3,71	
				RAZEM	3,71
72 d.2.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 4,00*3,80	m ² m ²	 15,20	
				RAZEM	15,20
3		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1		Ocieplenie dachu			
73 d.3.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome o grubości 10 cm - Isover Uni-Mata 38 100mm Krotność = 2 70,5	m ² m ²	 70,50	
				RAZEM	70,50
74 d.3.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 457,45	m ² m ²	 457,45	
				RAZEM	457,45
75 d.3.1	KNR 9-12 0301-07 analogia skosy	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej Isover Uni-Mata 38 100 mm Krotność = 2 457,45	m ² m ²	 457,45	
				RAZEM	457,45
76 d.3.1	KNR K-06 0246-01	Montaż schodów strychowych składanych LWS-280 do pomieszczeń o wysokości do 280cm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.3.1	kalk. własna	Sufity podwieszane w systemie Rigips 4.10.20 w klasie odporności ogniowej REI60, płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO mocowane na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 gr. 3x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 457,45	m ² m ²	 457,45	
				RAZEM	457,45
3.2		Tynki, okładziny ścian wewnętrznych/malowanie			
78 d.3.2	NNRNKB 1 0832-01 pom. 1	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym ((6,95+10,04)*2+3,21*2+1,44)*4,16	m ² m ²	 174,05	

- 9 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²	RAZEM	357,90
d.3.4	1102-03	Krotność = 5	m ²	357,90	
		357,9		RAZEM	357,90
90	KNR K-32	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m ²		
d.3.4	0201-06	357,9	m ²	357,90	
	parter			RAZEM	357,90
91	KNR K-32	Posadzki z płytek ceramicznych 30x30cm w technologii ATLAS	m ²		
d.3.4	0203-05	357,9	m ²	357,90	
	parter			RAZEM	357,90
92	KNR 0-12	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą	m		
d.3.4	1119-05	(6,95+10,04)*2+3,21*2+1,44	m	41,84	
	pom. 1;	3,21*2+3,09*2	m	12,60	
	pom. 2	(3,6+2,54)*2	m	12,28	
	pom. 3	(3,01+3,41)*2	m	12,84	
	pom. 5	(2,22+3,01)*2	m	10,46	
	pom. 6	(2,64+3,96)*2	m	13,20	
	pom. 7	(1,54+2,77)*2	m	8,62	
	pom.8	(5,75+5,62)*2	m	22,74	
	pom. 10	(10,04+12,95)*2	m	45,98	
	pom. 11	(11,8+1,54)*2	m	26,68	
	pom. 12	(6,25+5,75)*2	m	24,00	
	pom. 15				
	minus otwory	-4,5-4,0-1,9-25*1,00-2*1,8-11*1,00-3*1,2	m	-53,60	
				RAZEM	177,64
3.5	Elewacja				
93	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.3.5	2613-01	4*10,04*(4,28+4,00/2)+2*6*3+19,5*4+7*4+13,5*4	m ²	448,20	
	minus otwory				
	O1	-3*1,00*2,5	m ²	-7,50	
	O4	-8*1,00*2,5	m ²	-20,00	
	O4	-3*1,2*2,5	m ²	-9,00	
	O5	-3*0,8*1,2	m ²	-2,88	
	D2"	-2*0,9*2,06	m ²	-3,71	
	D8	-4,5*2,5	m ²	-11,25	
				RAZEM	393,86
94	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
d.3.5	2613-02	11*(1,00+2,5*2)*0,15	m ²	9,90	
	O1, O4	2*(0,9+2,06*2)*0,15	m ²	1,51	
	D2"	(4,00+3,8*2)*0,15	m ²	1,74	
	D9	3*(1,2+2*0,8)*0,15	m ²	1,26	
	O5	(4,25+2,5*2)*0,15	m ²	1,39	
	D8	3*(2,5*2+1,2)*0,15	m ²	2,79	
	O4				
				RAZEM	18,59
95	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.3.5	2613-03	60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
96	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.5	2613-06	339,86	m ²	339,86	
				RAZEM	339,86
97	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.5	2613-07	18,59	m ²	18,59	
				RAZEM	18,59
98	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3.5	2613-08	8*4,28	m	34,24	
				RAZEM	34,24
99	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.5	0504-03	339,86+18,59	m ²	358,45	
	-licowanie	-209,88	m ²	-209,88	
	cegłą				
	-deskowanie	-40,38	m ²	-40,38	
				RAZEM	108,19
100	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian (wykonanie ręczne - cegła pełna z licem naturalnym	m ²		
d.3.5	0919-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,97*(3,8+3,4)+6,94*3,0+(4,9+2,78+2,84+7,2)*3,0+(11+1,3+2,8+1,1)*4,0 -3*1,2*0,8-2*1,00*2,5	m ² m ²	217,76 -7,88	
				RAZEM	209,88
101 d.3.5	kalk. własna	Wykończenie ścian drewnem (6*3,4*2+5,51*4-0,9*2,06*2-3*1,00*2,5-4,5*2,5)*0,027	m ³ m ³	 1,09	
				RAZEM	1,09
102 d.3.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami olejowymi 6*3,4*2+5,51*4 -0,9*2,06*2 -3*1,00*2,5 -4,5*2,5	m ² m ² m ² m ²	 62,84 -3,71 -7,50 -11,25	
				RAZEM	40,38
103 d.3.5	NNRNKB 6 0541-02 parapety	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne (3*1,4)*0,30	m ² m ²	 1,26	
				RAZEM	1,26
104 d.3.5	KNR 2-02 0925-01 O1,O4 O4 O5	Oslony okien folią polietylenową 11*1,00*2,50 3*1,2*2,5 3*0,8*1,2	m ² m ² m ² m ²	 27,50 9,00 2,88	
				RAZEM	39,38
105 d.3.5	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (10,97*2+6,94+4,9+2,78+2,84+7,2+11+1,3+2,8+1,1)*0,3	m ² m ²	 18,84	
				RAZEM	18,84
3.6		Nawierzchnie utwardzone			
106 d.3.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 813,6	m ² m ²	 813,60	
				RAZEM	813,60
107 d.3.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 813,6	m ² m ²	 813,60	
				RAZEM	813,60
108 d.3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 813,6-275,2	m ² m ²	 538,40	
				RAZEM	538,40
109 d.3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 5 cm 813,6-275,2	m ² m ²	 538,40	
				RAZEM	538,40
110 d.3.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 813,6-275,2	m ² m ²	 538,40	
				RAZEM	538,40
111 d.3.6	kalk. własna	nawierzchnia z Płyty tarasowej Bruk-Bet 40 x 40 x 4,5 cm stalowa płukana 275,2-20	m ² m ²	 255,20	
				RAZEM	255,20
112 d.3.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 180+88,8	m m	 268,80	
				RAZEM	268,80