

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie rozbudowy budynku Domu Ludowego-Gimnazjum w Kątach
ADRES INWESTYCJI : Kąty, dz. ewid. nr 683/1 684/1, 684/2, 685
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dokumentacja powykonawcza, protokoły			
1	KI	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, protokół szczelności instalacji C.O., protokół z pomiaru instalacji odgromowej	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Docieplenie i elewacja budynku			
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	5.95+15.64+10.81+2.74	m	35.140	
				RAZEM	35.140
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm - styropian EPS 040 FASADA	m ²		
d.2	2612-01	(2.7+4)/2*5.95-1.61*2.1	m ²	16.552	
		2.7*15.64-4*1.2*0.6	m ²	39.348	
		(2.7+4.8)/2*10.81-3*0.6*0.6	m ²	39.458	
		4.8*2.74	m ²	13.152	
				RAZEM	108.51
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm - styropian EPS 040 FASADA	m ²		
d.2	2612-02	0.16*(0.6*3*3+0.6*2*4+1.2*4+1.61+2.1*2)	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.2	2612-03	poz.3	szt	108.510	
				RAZEM	108.510
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.2	2612-08	2.5*2+4.8+0.6*3*3+0.6*2*4+1.2*4+1.61+2.1*2	m	30.610	
				RAZEM	30.610
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki	m ²		
d.2	202 0541-01	0.25*(0.6*3+1.2*4)	m ²	1.650	
	analiza indywidualna			RAZEM	1.650
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2609-06	0.35*(5.95+15.64+10.81+2.74)+poz.3	m ²	120.809	
				RAZEM	120.81
9	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2	2609-07	poz.4	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
10	KI	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.2	analiza indywidualna	poz.3	m ²	108.510	
				RAZEM	108.51
11	KI	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.2	analiza indywidualna	poz.4	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
12	KI	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - baranek 1,5 mm w 1 lub 2 grupie kolorystycznej, do ustalenia na etapie budowy	m ²		
d.2	analiza indywidualna	poz.3	m ²	108.510	
				RAZEM	108.51
13	KI	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach - baranek 1,5 mm w 1 lub 2 grupie kolorystycznej, do ustalenia na etapie budowy	m ²		
d.2	analiza indywidualna	poz.4	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
14	KNR 0-17	Należenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0930-01	0.35*(5.95+15.64+10.81+2.74)	m ²	12.299	
				RAZEM	12.30
15	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolorystyka do ustalenia z zamawiającym	m ²		
d.2	0930-03	poz.14	m ²	12.300	
				RAZEM	12.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Podbitka okapu dachowego			
16	NNRNKB d.3 202 0540-01 analiza indywidualna	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - analogia, podbitka z blachy trapezowej T8 na łątach, kolorystyka do ustalenia z zamawiającym	m ²		
		0.55*(6.1+10.9)+ 0.65*(15.64+0.55*2)+0.9*(2.74+0.55)+8*2*0.55*0.15	m ²	24.512	
				RAZEM	24.512
4		Roboty budowlane w pomieszczeniu magazynu			
17	KI d.4 analiza indywidualna	Przygotowanie pomieszczenia prze robotami, ofoliowanie istniejącej stolarki, podokienników, opraw oświetleniowych itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2.15*(10.6*2+5.55*2)+5.55*10.6	m ²	128.275	
				RAZEM	128.275
20	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		10.6*5.55	m ²	58.830	
				RAZEM	58.830
21	NNRNKB d.4 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		poz.20	m ²	58.830	
				RAZEM	58.830
22	NNRNKB d.4 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki jak na posadzce	m		
		10.6*2+5.55*2-1.61*2+0.2*2	m	29.480	
				RAZEM	29.480
5		Montaż grzejników w pomieszczeniu magazynu			
23	KNR 0-35 d.5 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - zawory podwójne do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 0-35 d.5 0209-04 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - V11/500/1200	szt.		
		poz.23	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 0-35 d.5 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.23	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Płytką odbojowa			
26	KNR-W 2-01 d.6 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.5*0.35*(5.95+0.5+15.64+0.5+10.81+0.5+2.74)	m ³	6.412	
				RAZEM	6.412
27	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.2*(5.95+0.5+15.64+0.5+10.81+0.5+2.74)	m ³	1.466	
				RAZEM	1.466
28	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		5.95+0.5+15.64+0.5+10.81+0.5+2.74	m	36.640	
				RAZEM	36.640
29	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		0.4*(5.95+0.5+15.64+0.5+10.81+0.5+2.74)	m ²	14.656	
				RAZEM	14.656
30	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.29	m ²	14.656	
				RAZEM	14.656
31	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.29	m ²	14.656	
				RAZEM	14.656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 1.5*(5.95+0.5+15.64+0.5+10.81+0.5+2.74)	m ² m ²		
				54.960	
				RAZEM	54.960
33	KNR-W 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.32	m ² m ²		
				54.960	
				RAZEM	54.960
7		Instalacja odgromowa			
34	KNR 5-08 d.7 0611-03 analiza indywidualna	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV - bednarka FeZn 30x4mm 5.95+0.5+15.64+0.5+10.81+0.5+2.74	m m		
				36.640	
				RAZEM	36.640
35	KNR 5-08 d.7 0614-02 analiza indywidualna	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 2*3	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 2.5+3.5	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 5-08 d.7 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne - pręt ocynkowany o śr. 8mm 2.5+1+3.5+1	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 5-08 d.7 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą - pręt ocynkowany o śr. 8mm 5+8	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.0
40	KNR 5-08 d.7 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2
41	KNR 5-08 d.7 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2
42	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2
43	KNR 5-08 d.7 0303-01	Analogia - puszki na złącza kontrolne 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2
44	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1
45	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1
8		Rusztowania			
46	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,37,38,39,40,41)			