

Przedmiar robót

Budowa: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM KULTURY LASOWIACY.**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACJA ODGROMOWA.**

Lokalizacja: **CYGANY**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **GMINA NOWA DĘBA, Nowa Dęba, ul. Rzeszowska 3**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	TERMOMODERNIZACJA		
1.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,5 \cdot (0,5 + 1,5) \cdot 1,2 \cdot (29 \cdot 2 + 1,5 + 11 + 2,5)$		87,600000
		RAZEM:		87,600000
			m3	87,600
1.2	KNR 25/402/2	Czyszczenie ręczne fundamentów , powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ściany fundamentowe i cokół $1,4 \cdot (29 \cdot 2 + 1,5 + 11 + 2,5)$		102,200000
		RAZEM:		102,200000
			m2	102,200
1.3	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno,	m2	102,2
1.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ściany fundamentowe i cokół $1,4 \cdot (29 \cdot 2 + 1,5 + 11 + 2,5)$		102,200000
		RAZEM:		102,200000
			m2	102,200
1.5	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$102 \cdot 5$		510,000000
		RAZEM:		510,000000
			szt	510,000
1.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ściany fundamentowe i cokół $102,2$		102,200000
		RAZEM:		102,200000
			m2	102,200
1.7	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubetkowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ściany fundamentowe i cokół $1,4 \cdot (29 \cdot 2 + 1,5 + 11 + 2,5)$		102,200000
		RAZEM:		102,200000
			m2	102,200
1.8	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II	m3	87,6
1.9	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej mieszanki żywicznej., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - cokół		
	Wyliczenie ilości robót:			
		cokół $0,3 \cdot (29 \cdot 2 + 1,5 + 11 + 2,5)$		21,900000
		RAZEM:		21,900000
			m2	21,900
1.10	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicznej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - cokół		
	Wyliczenie ilości robót:			
		cokół $0,3 \cdot (29 \cdot 2 + 1,5 + 11 + 2,5)$		21,900000
		RAZEM:		21,900000
			m2	21,900
1.11	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$9,0 \cdot 5 + 3$		48,000000
		RAZEM:		48,000000
			m	48,000
1.12	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,2 \cdot 0,8$		0,960000
		RAZEM:		0,960000
			m2	0,960
1.13	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		parapety $0,25 \cdot (1,0 \cdot (28 + 18 + 3) + 3,6 \cdot 2 + 0,7 \cdot 12)$		16,150000
		RAZEM:		16,150000
			m2	16,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki)	kg	5
1.15	ORGB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powłakanej ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15-cm,	m	48
1.16	KNR 17/2610/2 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. GR. 10 CM metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z cegły, KOLOR JASNY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el.północna	$28,5*8,1+0,5*8,0*3,5+(1,5*1,3*0,5*1,5*1,0+0,5*1,3*1,6*2)*4+2,6*9,3$	283,200000
		wejście od spodu	$6,3*2,3+3,7*1,5+0,5*1,0*10*2$	30,040000
		minus kolor ciemny	$-(6,5*5,5+0,5*6,5*3,0+5,15*2,1*2+3,6*2,1*2+0,5*5,15*0,3*2+0,5*3,6*0,3)$	-84,335000
		el. południowa	$27*8,1+(1,5*1,3*0,5*1,5*1,0+0,5*1,3*1,6*2)*3$	229,327500
		minus kolor ciemny	$-(3,9*2,15+0,5*3,9*0,3+(2,7*2,15+0,5*2,7*0,3)*4)$	-33,810000
		el. zachodnia	$2,6*10,+1,2*8$	35,600000
		el wschodnia	$2,6*10,+1,2*8$	35,600000
			$6,0*7,5+0,5*6,0*3,0$	54,000000
		RAZEM:	549,622500	m2 549,623
1.17	KNR 17/2610/2 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. GR. 10 CM metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z cegły, KOLOR CIEMNY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północna	$6,5*5,5+0,5*6,5*3,0+5,15*2,1*2+3,6*2,1*2+0,5*5,15*0,3*2+0,5*3,6*0,3$	84,335000
			$2,5*8,1*2+1,5*5,0$	48,000000
		el. południowa	$3,9*2,15+0,5*3,9*0,3+(2,7*2,15+0,5*2,7*0,3)*4$	33,810000
			$2,7*7,5$	20,250000
		el. zachodnia	$8,5*2,0+7,5*2$	32,000000
		el. wschodnia	$10,9*8,10+0,5*10,9*5,0$	115,540000
		minus kolor jasny	$-(6,0*7,5+0,5*6,0*3,0)$	-54,000000
		RAZEM:	279,935000	m2 279,935
1.18	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(4,0+2,3+6,4+2,5*2)*(0,35*2+0,4)$	19,470000
			$2*3,14*0,15*2*7$	14,506800
		RAZEM:	33,976800	m2 33,977
1.19	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, nałożenie na podłoże gruntu , 1-a warstwa	m2	33,977
1.20	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa z tynku akrylowego, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, barank 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - KOLOR CIEMNY	m2	33,977
1.21	KNR 17/2610/2 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. GR. 5 CM metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z cegły, KOLOR JASNY - KOMINY		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,7*2+0,5*2)*1,3$	5,720000
			$(0,7*2+0,5*2)*2,0$	4,800000
			$(2,0*2+0,5*2)*3,5$	17,500000
		RAZEM:	28,020000	m2 28,020
1.22	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$550+280$	830,000000
		RAZEM:	830,000000	m2 830
1.23	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*(30+12)$	42,000000
		RAZEM:	42,000000	m2 42,000
1.24	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$30+4,0+7,5$	41,500000
		RAZEM:	41,500000	m 41,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.25	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21+42)*0,15	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m3
				9,450
1.26	KNR 231/511/2 (1)	Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, - KOSTKA Z ROZBIÓRKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(30+12)	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2
				42
1.27	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20+28+4,0+7,5)*0,5	29,750000	
		RAZEM:	29,750000	m2
				30
1.28	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	56
1.29	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	178
1.30	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoża inne niż betonowe, Fi:28	m	78
1.31	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	78
1.32	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m	102
1.33	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	10
1.34	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	10
1.35	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm ²	szt	12
1.36	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	szt	24
1.37	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
1.38	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	9

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	106,08
2.	Blacha stalowa powlekana kolor brązowy	m2	19,8645
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,9088
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	7,553
5.	Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC	m	48
6.	Emulsja izolacyjna	kg	30,66
7.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	83,9805
8.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	175,08
9.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	12,786
10.	Folia kubełkowa	m2	173,74
11.	Haki do muru	kg	9,7857
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	163,8
13.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4 097,9245
14.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	36
15.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	120,45
16.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	839,805
17.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,0864
18.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	42,33
19.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	0,96
20.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3936
21.	Piasek naturalny kopany	m3	16,10788
22.	Płyta styroduruowa	m3	10,75655
23.	Płyta styropianowa	m3	88,81393
24.	Pręty stalowe ocynkowane	m	266,24
25.	Puszka odgałęźna n/t PO - 200x140 mm IP-42	szt	10,2
26.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	81,12
27.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 127,9119
28.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit-CT-36" do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny (op. 25-kg)	kg	200,001
29.	tynk strukturalny (op. 25-kg)	kg	1 099,246
30.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	163,8
31.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	15,84
32.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	277,78
33.	Woda	m3	0,05812
34.	Woda przemysłowa	m3	1,87272
35.	Wsporniki dachowe	szt	258,56
36.	Wykończenia do parapetów narozniki	kg	5
37.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01615
38.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	306,6
39.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 939,8997
40.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	1 648,869
41.	Złącza	szt	6,12
42.	Złącza rynnowe	szt	7,68
43.	Złącze drut-drut czterośrubowe	szt	10
44.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	10
45.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	31,902