

# Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45214000-0 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	[220903_2.0003.104] [220903_2.0003.100/4] , ul. Jesionowa 9, Lichnowy
Inwestor	Gmina Lichnowy, ul. Tczewska 6, 82-224 Lichnowy
Biuro kosztorysowe	Biuro Realizacji Inwestycji "INŻYNIER" Tomasz Federowicz

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Wielkości podane w kosztorysie należy przed złożeniem oferty sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

---

Sporządził inż. Tomasz Federowicz

---

Gdynia marzec 2024

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>A KOSZTORYS OGÓLNOBUDOWLANY - BUDYNEK CENTRUM TRADYCJI I KULTURY ZIEMI ŻUŁAWSKIEJ</b>		
			<b>I STAN SUROWY</b>		
			<b>1.0 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Drzwi i okna 13,76*0,44	m3	6,05
			razem	m3	6,05
2	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $((2,97*2+3,83)*2,6*0,25)+((3,83+4,35+3,9+5,73+3,9)*3,05*0,25)+((3,65+2,64+1,7)*2,5*0,12)$	m3	25,30
			razem	m3	25,30
3	KNR 4-01 0104/01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - mechaniczne usunięcie pozostałości po dobudówkach $(40,79+12,33)*0,5$	m3	26,56
			razem	m3	26,56
4	KNNR 3 0701/04		Wykucie z muru okien zespolonych i drzwi (1/4 robocizny) 28,3	m2	28,30
			razem	m2	28,30
5	KNR-W 4-01r97 0353/11		Wykucie z muru podokienników stalowych 12,28	m	12,28
			razem	m	12,28
6	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 164,22	m2	164,22
			razem	m2	164,22
7	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 164,22	m2	164,22
			razem	m2	164,22
8	KNR 4-04 0406/04		Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie podwieszonoego sufitu 164,22	m2	164,22
			razem	m2	164,22
9	KNR 4-04 0404/05		Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - rozebranie ubudowy słupów $0,24*0,24*3,66*4$	m2	0,84
			razem	m2	0,84
10	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej $51,6*3,66$	m2	188,86
			razem	m2	188,86
11	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 164,22	m2	164,22
			razem	m2	164,22
12	KNR 4-03 1140/07		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki ułożonych na dachu płaskim 400	m	400,000
			razem	m	400,000
13	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 15,26	m	15,260
			razem	m	15,260
14	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2*3,8$	m	7,600
			razem	m	7,600
15	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 360	m2	360,00
			razem	m2	360,00
16	KNR 4-04 0305/03		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm $118,67+163,93$	m3	282,60

## Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	282,60
17	KNR 4-04 0305/05		Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30cm 5,9	m3	5,90
			razem	m3	5,90
18	KNR 4-04 0304/06		Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40cm 3,5	m3	3,50
			razem	m3	3,50
19	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 6,98	m3	6,98
			razem	m3	6,98
20	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27,56*0,5	m2	13,780
			razem	m2	13,780
21	KNR 4-01 0104/01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 21,76*1,0	m3	21,76
			razem	m3	21,76
			<b>1.1 Roboty ziemne</b>		
22	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 550*1,0	m3	550,000
			razem	m3	550,000
23	KNR-W 2-01 0114/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,61	ha	0,610
			razem	ha	0,610
24	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 252,36+407,47+88,69	m2	748,520
			razem	m2	748,520
25	KNR 2-01 0216/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60m3 Wykopy pod płytę (155+412)*1,4	m3	793,800
			razem	m3	793,800
26	KNR 9-11 0101/04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 2 warstwy 155+412	m2	567,00
			razem	m2	567,00
27	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 1030*0,3	m3	309,00
			razem	m3	309,00
28	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 80	szt	80,000
			razem	szt	80,000
			<b>1.2 Płyta fundamentowa, fundamenty oraz ściany fundamentowe</b>		
29	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 1030*0,1	m3	103,000
			razem	m3	103,000
30	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1030*0,3	m3	309,000
			razem	m3	309,000
31	KNR 2-02 1101/06		Podkłady z pospółki do betonów zwykłych Podbudowa z piasku grubego (1030+63,02)*0,42	m3	459,068
			razem	m3	459,068
32	KNR 2-02 0208/01		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy 20*0,4*0,4*1,1	m3	3,520
			razem	m3	3,520
33	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściany zewnętrzne 133,44*0,24*0,86 Ściany wewnętrzne 141,37*0,24*0,46 Zadaszenie $((0,24*2,5)*5+(0,24*25,6))*0,46$	m3 m3 m3	27,542 15,607 4,206
			razem	m3	47,355
34	KNR-W 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec Ściany zewnętrzne 133,44*0,24*0,24 Ściany wewnętrzne 141,37*0,24*0,24 Zadaszenie 38,1*0,24*0,24	m3 m3 m3	7,686 8,143 2,195
			razem	m3	18,024
35	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $((0,4*2,5)*5+(0,5*25,6)+((3+2,5)*0,5)+((2,3+1,6)*0,4))*0,35$	m3	7,739
			razem	m3	7,739
<b>1.3 Izolacje fundamentów</b>					
36	KNR-W 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa Ściany zewnętrzne $(74,44*1,4)+(133,44*1,1*2)$ Ściany wewnętrzne 141,37*0,7*2 Zadaszenie $((2,5*5)+25,6)*0,46*2$	m2 m2 m2	397,784 197,918 35,052
			razem	m2	630,754
37	KNR-W 2-02 0604/05 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa izolacji płyty fundamentowej  Płyta fundamentowa 1030	m2	1.030,000
			razem	m2	1.030,000
38	KNNR 2 0507/01 analogia		Jednowarstwowe izolacja pionowa fundamentów papą termozgrzewalną  Ściany zewnętrzne $(74,44*1,4)+(133,44*1,1)$	m2	251,000
			razem	m2	251,000
39	KNR-W 2-02 0604/05 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa, izolacja ścian  Ściany zewnętrzne 133,44*0,5 Ściany wewnętrzne 141,37*0,5	m2 m2	66,720 70,685
			razem	m2	137,405
40	KNR-W 2-02 0608/10 analogia		Izolacje pionowe cieplne z płyt z styropianowych wodoodpornych gr. 10 cm na zaprawie lub kleju poliureatonowym układane bez siatki metalowej  Ściany zewnętrzne $(74,64*1,4)+(133,44*1,1)$	m2	251,280
			razem	m2	251,280
41	KNR 2-02 0616/04 analogia		Izolacje z foli kubelkowej - osłona styropianu  Ściany zewnętrzne $(74,64*1,1)+(133,44*0,8)$	m2	188,856
			razem	m2	188,856
<b>1.4 Podkłady</b>					
42	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki  164,22*0,15	m3	24,633
			razem	m3	24,633
43	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  164,22*0,1 1030*0,1	m3 m3	16,422 103,000
			razem	m3	119,422
44	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką z drutu d=4mm o oczku 10x10cm  164,22+1030	m2	1.194,220
			razem	m2	1.194,220
<b>1.5 Ściany nadziemia</b>					
45	KNR 9-01 0104/02		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych M24 o wysokości do 4,5m  Ściany zewnętrzne $(25,2*3,3)+(0,5*7,74*2,53*2)+(108,24*3,0)+(43,62*0,3*1,76)$ Ściany wewnętrzne $(44,56*3,3)+(96,81*3,3)+(12,18*3,66)$ Ogniomurki (152*0,3)	m2 m2 m2	450,494 511,100 45,600

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.007,194
46	KNR 9-10 0157/03		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej 44,28*3,5	m2	154,980
			razem	m2	154,980
47	KNR 9-10 0157/02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z kształtek gr. 8 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej 61,11*3,66	m2	223,66
			razem	m2	223,66
48	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych (1,2*47)+(1,5*44)+(1,8*18)	m	154,800
			razem	m	154,800
49	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 50	otwór	50,000
			razem	otwór	50,000
50	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 18	otwór	18,000
			razem	otwór	18,000
51	KNR-W 2-02 0128/05		Kanały wentylacyjne ceramiczne z pustaków 20	m	20,000
			razem	m	20,000
52	KNR 2-02s 0702/01		Przekrycia kanałów płytami żelbetowymi grub.6cm 1,6	m2	1,600
			razem	m2	1,600
53	KNR 2-17 0208/01 analogia		Wywietrzniki wentylacyjne grawitacyjne o średnicy otworów ssących do 200 mm 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
54	KNR-W 2-02 0208/07		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (0,4*0,4)*2,6*20	m3	8,320
			razem	m3	8,320
55	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieńce Ściany zewnętrzne 65,4*0,44*0,24 Ściany zewnętrzne 68,4*0,24*0,24 Ściany wewnętrzne 141,37*0,24*0,24	m3	6,906
				m3	3,940
				m3	8,143
			razem	m3	18,989
56	KNR 2-02 0210/02		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy Belka (0,40*0,60)*10,41 Belka (0,30*0,40)*3,5*6 Belka ((0,24*0,18)*1,80)*8 Belka (0,40*0,40)*3,0*14 Belka (0,40*0,40)*5,08*3	m3	2,498
				m3	2,520
				m3	0,622
				m3	6,720
				m3	2,438
			razem	m3	14,798
57	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - stropy 789,89 PW 33,56+17,75+10,5	m2	789,890
			razem	m2	61,810
				m2	851,700
58	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - stropy (Krotność= 3) 789,89	m2	789,89
			razem	m2	789,89
59	KNP 7-01 0141/01		Siatki ochronne z ramami stałymi (3,5+3,5+2,75+2,75)*0,5	m2	6,250
			razem	m2	6,250
			<b>1.6 Zbrojenie</b>		
60	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowl 6 mm		

## Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			fi 6 (5800/1000)	t	5,800
			razem	t	5,800
61	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 10-20 mm fi 12 (80407,09/1000) fi 16 (2500,1/1000) fi 20 (882,21/1000)	t	80,407
				t	2,500
				t	0,882
			razem	t	83,789
			<b>1.7 Stropodach</b>		
62	KNR 2-02W 0604/05 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa - paroizolacja  858,29	m2	858,290
			razem	m2	858,290
63	KNR 2-02w 0608/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - układanie styropapy spadkowej  858,29	m2	858,29
			razem	m2	858,29
64	KNR 2-02s 1101/01		Podkłady betonowe na styropianie  858,29*0,05	m3	42,91
			razem	m3	42,91
65	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką z drutu d=4mm o oczku 10x10cm  858,29	m2	858,290
			razem	m2	858,290
66	KNR-W 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - x2  858,29	m2	858,290
			razem	m2	858,290
67	KNR 2-02s 0609/02		Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej  33,56+17,75+10,5	m2	61,81
			razem	m2	61,81
68	KNR 2-02s 0609/06		Izolacje z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaprawie klejowej  33,56+17,75+10,5	m2	61,81
			razem	m2	61,81
69	KNR 2-02W 2602/01 analogia		Kołkowanie styropianu za pomocą dybli do styropianu  858,29	m2	858,29
			razem	m2	858,29
70	KNR 2-02 0406/01		Krawędziak drewniany (10x20 cm) o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 85*0,1*0,20	m3	1,700
			razem	m3	1,700
71	KNR 2-02w 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  Dach 858,29	m2	858,290
			razem	m2	858,290
72	KNR 2-02w 0504/03		Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną (kominki wentylacyjne, kominy, wywiewki, ogniomury) Obróbki pozostałe 20 Ogniomurki 150	m2	20,000
				m2	150,000
			razem	m2	170,000
73	KNR 2-02S 2605/01 analogia		Montaż listew dociskowych z listew aluminiowych  152	m	152,000
			razem	m	152,000
74	KNKRB 2 0602/03 analogia		Kliny z płyt styropianowych 6 x6 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe  81,82	m	81,820
			razem	m	81,820

## Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
75	NNRNKB 6 0539/02		Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  85	m	85,000
				razem	m
76	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  Kominy 7,2*0,4 Pas podrynnowy 85*0,4 Murek ogniowy 152*0,72 Inne 10	m2	2,880
				m2	34,000
				m2	109,440
				m2	10,000
				razem	m2
77	KNR 2-15 0209/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm  16	szt	16,00
				razem	szt
78	KNR 2-02 0508/04		Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o średnicy 15cm  85	m	85,000
				razem	m
79	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy tytan cynk półokrągłe o średnicy 12cm  27	m	27,000
				razem	m
80	KNR 2-02 0510/03		Rury spustowe z blachy tytan-cynk okrągłe o średnicy 12cm  30	m	30,000
				razem	m
81	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy tytan-cynk okrągłe o średnicy 10cm  3,2*2	m	6,400
				razem	m
			<b>1.8 Dach z więźarów</b>		
82	Kalkulacja indywidualna		Prefabrykowana konstrukcja dachu (więźar dachowy) wraz z materiałami pomocniczymi do montażu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężące), oraz transport na miejsce wbudowania i montaż.  1	kpl	1,000
				razem	kpl
83	KNNR-W 2 0503/01		Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 0,50-0,55mm - powlekanej na rąbek stojący  402,44	m2	402,44
				razem	m2
84	KNR 2-02 0410/04		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  402,44	m2	402,440
				razem	m2
85	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - Membrana wysokoparoprzepuszczalna  402,44	m2	402,440
				razem	m2
86	KNR-W 2-02 0511/02		Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą  24,8	m	24,800
				razem	m
87	NNRNKB 6 0539/02		Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  24,80*2	m	49,600
				razem	m
88	KNR 2-02 0508/04		Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o średnicy 15cm  24,8*2	m	49,600
				razem	m
89	KNR 2-02 0510/03		Rury spustowe z blachy tytan-cynk okrągłe o średnicy 12cm  20	m	20,000
				razem	m
			<b>1.9 Zadaszenie tarasu zewnętrznego</b>		

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 2-02s 0407/06		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej słupy o dług. ponad 2m i przekroju ponad 180cm2  9*0,14*0,14*2,7	m3	0,48
				razem	m3
91	KNR 2-02s 0406/06		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej ramy górne i płatwie o dług. ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 Płatew nasłupowa 25,6*0,14*0,25 Płatew przyścienna 25,6*0,1*0,1	m3	0,90
				m3	0,26
				razem	m3
92	KNR 2-02s 0408/01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2  1,0*0,14*0,14*16	m3	0,31
				razem	m3
93	KNR 2-02s 0408/03		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykle o dł. do 4,5m i przekroju do 180cm2  0,08*0,16*4,0*29	m3	1,48
				razem	m3
94	KNR 0-15 0519/01 analogia		Pokrycie dachu płytami z poliwęglanu  102,34	m2	102,340
				razem	m2
			<b>II STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>		
			<b>2.1 Stolarka okienna</b>		
95	NNRNKB 4 1025/03		Montaż okien z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 11 szt. 10,91	m2	10,91
				razem	m2
96	NNRNKB 4 1025/04		Montaż okien z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 13 szt. 32,62	m2	32,620
				razem	m2
97	NNRNKB 4 1025/04		Montaż drzwi z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 3 szt. 8,82	m2	8,820
				razem	m2
98	NNRNKB 4 1025/04		Montaż drzwi przesuwnych z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 3 szt. 7,54*3	m2	22,620
				razem	m2
			<b>2.2 Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>		
99	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych  3 szt. 8,4	m2	8,400
				razem	m2
100	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych  7 szt. 18,48	m2	18,480
				razem	m2
101	KNR 2-02s 1205/03		Bramy z ościeżnicą składane, 4-skrzydłowe, harmonijkowe bez prowadnicy dolnej - dołożenie dodatkowego segmentu bramy 2 szt. 3,0*0,6*2	m2	3,600
				razem	m2
			<b>III STAN WYKOŃCZENIOWY</b>		
			<b>3.1 Stolarka wewnętrzna</b>		
102	KNR 2-02 1020/08		Skrzydła drzwiowe, wewnętrzne, wejściowe, wzmacnione  8 14,4	m2	14,400
				razem	m2
103	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 10 szt. 18	m2	18,00
				razem	m2
104	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 łazienkowe 12 21,6	m2	21,60
				razem	m2



## Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 4-01 0411/08 analogia		Montaż progów drzwiowych  30	szt	30,000
				razem	szt
106	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe stalowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone EI 30  1,8	m2	1,800
				razem	m2
107	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe stalowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone EI 60  2,52	m2	2,520
				razem	m2
108	KNR 0-19 1024/10		Montaż ścianek WC z drzwiami  14,78	m2	14,780
				razem	m2
109	Kalkulacja indywidualna		System ścian mobilnych w systemie akustycznym wraz z dźwigarem nośnym.  2	kpl	2,000
				razem	kpl
			<b>3.2 Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>		
110	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem  294	m	294,000
				razem	m
111	KNR AT-32 0102/07		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe gipsowe gładzone, o grubości warstwy 10mm wykonywane na ścianach sposobem maszynowym 2790	m2	2.790,000
				razem	m2
112	KNR AT-32 0302/07		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe gipsowe gładzone, o grubości warstwy 10mm wykonywane na stropach sposobem maszynowym 1220,83	m2	1.220,830
				razem	m2
113	KNR AT-12 0201/05		Sufity podwieszane systemu z płyt gipsowo-kartonowych Ogień o odporności ogniowej F1/EI60 na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej z dwoma warstwami pokrycia 12,5 376,39	m2	376,39
				razem	m2
114	KNR 2-02u1 001700/03		Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 416,82	m2	416,820
				razem	m2
115	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników wewnętrznych  27	szt	27,000
				razem	szt
116	KNR 2-17 0137/02		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm  6	szt	6,000
				razem	szt
117	KNR-W 2-02 1215/04		Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 - szachty  8	szt	8,000
				razem	szt
			<b>3.3 Izolacje podposadzkowe</b>		
118	KNR 2-02 0616/01 analogia		Izolacje poziome na sucho - jedna warstwa - z folii polietylenowej  1412	m2	1.412,000
				razem	m2
119	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 10 cm 1412	m2	1.412,000
				razem	m2
120	KNR 2-02 0616/01 analogia		Izolacje poziome na sucho - druga warstwa - z folii polietylenowej  1412	m2	1.412,000
				razem	m2

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>3.4 Podłogi i posadzki</b>					
121	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm  1412	m2	1.412,000
				razem	m2 1.412,000
122	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3,5) 1412	m2	1.412,000
				razem	m2 1.412,000
123	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką z drutu d=4mm o oczku 10x10cm 1412	m2	1.412,000
				razem	m2 1.412,000
124	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  1412	m2	1.412,000
				razem	m2 1.412,000
125	KNR 2-02 1118/09		Posadzki z płytek o wymiarach 60x60cm układanych na klej metodą kombinowaną na gotowym i wyrównanym podłożu 1412	m2	1.412,000
				razem	m2 1.412,000
126	KNR 2-02 1119/02		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek 812,45	m	812,450
				razem	m 812,450
<b>3.5 Malowanie</b>					
127	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych  4385	m2	4.385,000
				razem	m2 4.385,000
128	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  3970	m2	3.970,000
				razem	m2 3.970,000
<b>3.6 Elewacja</b>					
129	KNR 0-23 2614/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie z cegły wapienno - piaskowej płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 839	m2	839,000
				razem	m2 839,000
130	KNR 0-23 2615/02		Ocieplenie ścian budynków z cegły w płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 35	m2	35,000
				razem	m2 35,000
131	KNR 0-23 2614/04		Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły wapienno - piaskowej płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 202,3*0,15	m2	30,35
				razem	m2 30,35
132	KNR AT-31 0505/03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian - cokół  cokół 61	m2	61,000
				razem	m2 61,000
133	KNR AT-31 0503/03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian - słupy  1,05	m2	1,050
				razem	m2 1,050
134	KNR 0-18 2611/03		Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod panele elewacyjne układane poziomo  ((15,26+1,4)-13,94)*2,64	m2	7,18
				razem	m2 7,18
135	KNR 0-18 2613/03 analogia		Układanie poziome na ścianach paneli elewacyjnych w kolorze na gotowym ruszcie bez docieplenia  ((15,26+1,4)-13,94)*2,64	m2	7,18

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	7,18
136	KNR 0-18 2614/03 analogia		Montaż narożników wykończeniowych  320	m	320,00
			razem	m	320,00
137	KNR AT-08 0105/03		Wykonanie ręczne zabezpieczenia przed graffiti środkiem do powierzchni porowatej  1808	m2	1.808,000
			razem	m2	1.808,000
138	KNR AT-31 0702/01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  203	m	203,000
			razem	m	203,000
139	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników o długości ponad 1m  27	szt	27,000
			razem	szt	27,000
			<b>B KOSZTORYS OGÓLNOBUDOWLANY - ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		
			<b>1.0 WJAZD, PARKING, TARAS ORAZ DOJŚCIA DO BUDYNKU</b>		
			<b>1.1 Roboty przygotowawcze - demontażowe</b>		
140	KNNR 6 0802/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm  128,8	m2	128,80
			razem	m2	128,80
141	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  1400*0,15	m3	210,000
			razem	m3	210,000
142	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  1400	m2	1.400,000
			razem	m2	1.400,000
143	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Ciąg pieszo jezdny 750 Parking 495	m2	750,00
			razem	m2	1.245,00
144	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - ciąg pieszo jezdny (Krotność= 5) 1245	m2	1.245,00
			razem	m2	1.245,00
145	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - parkingi 1245	m2	1.245,00
			razem	m2	1.245,00
146	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 720	m3	720,00
			razem	m3	720,00
147	KNR 4-04 0901/04		Ogrodzenie - rozebranie ogrodzenia  129	m	129,000
			razem	m	129,000
			<b>1.2 Ciąg pieszo-jezdny</b>		
148	KNR 9-11 0101/04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 750	m2	750,00
			razem	m2	750,00
149	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 750	m2	750,000
			razem	m2	750,000
150	KNR 2-31 0104/06		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) 750	m2	750,000

## Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	750,000
151	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 750	m2	750,00
			razem	m2	750,00
152	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 750	m2	750,00
			razem	m2	750,00
153	KNR 2-31u1 0400/03		Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 750	m2	750,00
			razem	m2	750,00
154	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 177,4*0,1*0,2	m3	3,55
			razem	m3	3,55
155	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 177,4	m	177,40
			razem	m	177,40
156	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 136,4	m	136,40
			razem	m	136,40
157	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 67,5	m	67,50
			razem	m	67,50
			<b>1.3 Miejsca postojowe+śmietnik</b>		
158	KNR 9-11 0101/04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 520	m2	520,00
			razem	m2	520,00
159	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 520	m2	520,000
			razem	m2	520,000
160	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 520	m2	520,00
			razem	m2	520,00
161	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 520	m2	520,00
			razem	m2	520,00
162	KNR 2-31u1 0400/03		Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 520	m2	520,00
			razem	m2	520,00
			<b>1.4 Taras i opaska</b>		
163	KNR 9-11 0101/04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 89,7	m2	89,70
			razem	m2	89,70
164	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 89,7	m2	89,700
			razem	m2	89,700
165	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 89,7	m2	89,700
			razem	m2	89,700
166	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 61,6	m	61,600

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	61,600
167	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 89,7	m2	89,700
			razem	m2	89,700
<b>1.5 Śmietnik</b>					
168	Kalkulacja indywidualna		Budowa śmietnika 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
<b>1.6 Ogrodzenie</b>					
169	KNR 2-01 0215/01		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,15m3 128,8*0,3*0,3*0,6	m3	6,96
			razem	m3	6,96
170	KNNR 2 0106/02		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych 128,8*0,3*0,3*0,6	m3	6,96
			razem	m3	6,96
171	KNR 2-23 0401/03 ANALOGIA		Ogrodzenie z paneli zgrzewanych na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości 1,5m 128,8	m	128,80
			razem	m	128,80
172	KNR 2-23 0402/03 ANALOGIA		Furtka 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
<b>1.7 Tereny zielone</b>					
173	KNR 2-21 0401/04		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 3894,18	m2	3.894,180
			razem	m2	3.894,180
<b>1.8 Pozostałe</b>					
174	KNP 18-36 3632.6/01		Zawieszenie gaśnicy proszkowej 2 kg 10	szt	10,00
			razem	szt	10,00
175	Kalkulacja własna		Oznakowanie drogi ewakuacyjnej oraz opracowanie instrukcji PPOŻ, I-pomocy, BHP i plan ewakuacyjny budynku 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
176	KNP 7-01 0231.3/01		Uchwyt do flag trójramienny 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
177	KNR 2-21 0607/02 ANALOGIA		Stojaki na rowery 6 miejsc 2	szt.	2,000
			razem	szt.	2,000
178	KNR 2-21 0607/02 ANALOGIA		Siedziska drewniane 4	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
179	KNR 2-21 0607/02 ANALOGIA		Donice 7	szt.	7,000
			razem	szt.	7,000
180	KNR 2-21 0607/02		Ławki drewniane 6	szt.	6,000
			razem	szt.	6,000
181	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA		Kosze na śmieci 8	szt.	8,00

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	8,00

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Lichnowach, w gminie Lichnowy - CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

Nr	Opis robót
	<b>A KOSZTORYS OGÓLNOBUDOWLANY - BUDYNEK CENTRUM TRADYCJI I KULTURY ZIEMI ŻUŁAWSKIEJ</b>
	<b>I STAN SUROWY</b>
1.0	Roboty rozbiórkowe
1.1	Roboty ziemne
1.2	Płyta fundamentowa, fundamenty oraz ściany fundamentowe
1.3	Izolacje fundamentów
1.4	Podkłady
1.5	Ściany nadziemia
1.6	Zbrojenie
1.7	Stropodach
1.8	Dach z więzarów
1.9	Zadaszenie tarasu zewnętrznego
	<b>II STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>
2.1	Stolarka okienna
2.2	Stolarka drzwiowa zewnętrzna
	<b>III STAN WYKOŃCZENIOWY</b>
3.1	Stolarka wewnętrzna
3.2	Tynki i okładziny ścian wewnętrznych
3.3	Izolacje podposadzkowe
3.4	Podłogi i posadzki
3.5	Malowanie
3.6	Elewacja
	<b>B KOSZTORYS OGÓLNOBUDOWLANY - ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>
1.0	WJAZD, PARKING, TARAS ORAZ DOJŚCIA DO BUDYNKU
1.1	Roboty przygotowawcze - demontażowe
1.2	Ciąg pieszo-jezdny
1.3	Miejsca postojowe+śmietnik
1.4	Taras i opaska
1.5	<b>Śmietnik</b>
1.6	<b>Ogrodzenie</b>
1.7	<b>Tereny zielone</b>
1.8	<b>Pozostałe</b>