

P – 2102020

Inwestor: **Gmina Krościenko Wyżne**  
**38 – 422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9**

Obiekt: **Budowa budynku użyteczności publicznej**

Lokalizacja: **38 – 422 Krościenko Wyżne ul. Południowa**  
**dz. nr ew. 4011/7 obręb Krościenko Wyżne**  
Roboty budowlane wykończeniowe Grupa 454 WSZ

Branża: **Przedmiar robót – etap I: stan surowy zamknięty**  
Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004

Opracowanie zawiera:

1. Część opisowa **str. 2 – 3;**
2. Przedmiar robót **str. 3 – 4;**
3. Przedmiary robót wg KNR **str. 5 – 9;**

Korczyna luty 2021  
mgr inż. Piotr Malik UAN-2-8346-56/88

*mgr inż. Piotr Malik*  
uprawnienia do kierowania nadzorowania robót  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
Upr. nr UAN-2-8346-56/88 PDR/10/1391/01  
38-420 Korczyna, ul. Akacjowa 47

## Część opisowa

### do kosztorysu inwestorskiego zadania „Budowa użyteczności publicznej” 38 – 422 Krościenko Wyżne dz. nr ew. 4011/7 obręb Krościenko Wyżne

#### 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla miejscowości Krościenko Wyżne
- 1.2. Projekt branży architektoniczno – budowlanej oraz projekty instalacji sanitarnej i elektrycznej;
- 1.3. Założenia wyjściowe odnośnie technologii wykonywania robót;
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 w sprawie sporządzania przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.
- 1.5. Uzgodniony z Inwestorem podział na etapy

#### 2. Ogólna charakterystyka obiektu i robót:

##### 2.1. Ogólna charakterystyka obiektu:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa budynku użyteczności publicznej w Krościenku Wyżnym usytuowanym na działce 4011/7 obręb Krościenko Wyżne.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem trzy – kondygnacyjnym, niepodpiwniczonym przykrytym częściowo dachem dwuspadowym krytym blachą na drewnianej konstrukcji dachowej, częściowo stropodachem niewentylowanym krytym papą termozgrzewalną wykonanym w technologii tradycyjnej. Budynek o wymiarach zewnętrznych 47,89 x 18,04 i wysokości 11,79 m. Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja wodociągowa zasilana z gminnego wodociągu;
- instalacja kanalizacji sanitarnej włączona do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej;
- instalacja gazowa włączona do zewnętrznej sieci gazowej w oparciu o przyłącza gazowy realizowany przez Zakład Gazowniczy;
- instalacja centralnego ogrzewania zasilana z wewnętrznej kotłowni gazowej;
- instalacja elektryczna włączona do sieci energetycznej w oparciu o przyłącz energetyczny realizowany przez Zakład Energetyczny;
- instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

##### parametry budynku

Wymiary zewnętrzne	47,89 x 18,04 m
Powierzchnia zabudowy	554,67 m <sup>2</sup>
Kubatura	6 062,00 m <sup>3</sup>
Liczba kondygnacji:	3 kondygnacje nadziemne
Wysokość budynku	11,79 m
Poziom posadzki parteru	±0,00 = 277,04 m n.p.m.

W ramach infrastruktury technicznej przewidziano wykonanie:

- placu manewrowego z parkingiem o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 40 cm;
- płytki odbojowej i chodników o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 20 cm;

- odcinków ogrodzenia panelowego wysokości 1,80 m z dwuskrzydłową bramą rozwierną 2x1,50 m i furtką szerokości 1,0 m

### 3. Przedmiar robót etapu I w zakresie stanu surowego zamkniętego

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004

LP	ST	Opis robót	Ilość	Cena jedn	Wartość
Kod CPV					
I. Roboty budowlane					
1. Stan „zero”					
1.1.	B01	Roboty ziemne z częściowym odwozem na odległość do 1 km i zasypaniem wykopów	602,92 m3		
45111200-0					
1.2.	B02	Roboty betonowe ław i ścian fundamentowych z pozioma izolacją ścian fundamentowych w gotowym wykopie	433,265 m3 żelbetu		
45223500-1					
1.3	B02	Pionowa izolacja ścian fundamentowych styrodurem gr. 10 cm z zabezpieczeniem folią kubelkową	128,40 m2		
45321000-3					
2. Stan surowy zamknięty					
2.1.	B03	Roboty murowe ścian konstrukcyjnych z bloczków PGS gr. 24 cm	1.568,47 m2 muru		
45262500-6					
2.2.	B03	Roboty murowe kominów wieloprzewodowych, ponad dachem z cegły klinkierowej spoinowanej	37,80 m przewodu		
45262522-6					
2.3.	B02	Roboty betonowe stanu surowego	352,63 m3 żelbetu		
45223500-1					
2.4.	B09	Konstrukcja metalowa dachu	2,41 t		
4.5223100-7					
2.5.	B04	Drewniana konstrukcja dachowa	1,34 m3 drewna		
45261000-4					
2.6.	B06	Montaż okien połaciowych i klap dymowych	17 szt.		
45421100-5					
2.7.	B05	Pokrycie połaci dachowych dachu dwuspadowego blacha aluminiowo-tytanową na rąbek stojący na pełnym deskowaniu z kompletem obróbek blacharskich oraz rynien i rur spustowych tłoczonych z blachy powlekanej	280,84 m2 połaci		
45261000-4					
2.8.	B02, B03	Roboty murowe atyki przy tarasie technicznym z elementami żelbetowymi	25,50 m2 muru		
45262500-6					
2.9.	B02, B03, B05	Pokrycie dachowe dwuwarstwowe papą termozgrzewalną na izolacji termicznej styropianu EPS 100-038 gr. 20 cm z kompletem obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych	245,44 pokrycia		
45261210-9					
2.10	B05, B08	Pokrycie daszków nad wejściami dwuwarstwowe papą termozgrzewalną na izolacji termicznej styropianu EPS 100-038 gr. 10 cm.	21,82 m2 pokrycia		
45261210-9					

2.10.	B06	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna – witryny z drzwiami, witryny pełne, drzwi i okna o WSP. U=1,1 W/m <sup>2</sup> K	273,39 m <sup>2</sup>		
45421120-1					
<b>3. Roboty wykończeniowe</b>					
3.1.	B03	Roboty murarskie ścian działowych gr. 12 cm z cegły pełnej (parter) i z bloczków PGS (piętro i II piętro)	678,02 m <sup>2</sup>		
45262522-6					
3.9.	B07	Zabudowa połaci dachowych z ociepleniem wełna mineralna gr. 36 cm z pierwszą warstwą okładzin płyta gipsowo - kartonową	193,57 m <sup>2</sup>		
45400000-1					
<b>Razem</b>					

Korczyna, luty 2021

Opracował: mgr inż. Piotr Malik upr. UAN-2-8346-56/88

**mgr inż. Piotr Malik**  
 Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót  
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń  
 Upr. nr UAN-2-8346-56/88 ZD.WFO.0001/01  
 38-420 Korczyna, ul. Akademicka 47

# PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I: STAN SUROWY ZAMKNIĘTY Z CZĘŚCIĄ ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH :ŚCIANKI DZIAŁOWE, ZABUDOWA PODDASZA Z OCIEPLENIEM BEZ POWŁOK KOŃCOWYCH

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCIU PUBLICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 38-422 KROŚCIENKO WYŻNE UL. POŁUDNIOWA DZ. NR EW. 4011/7 OBRĘB KROŚCIENKO WYŻNE  
INWESTOR : Gmina KROŚCIENKO WYŻNE  
ADRES INWESTORA : 38-422 KROŚCIENKO WYŻNE UL. POŁUDNIOWA 9  
BRANŻA : BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Malik  
DATA OPRACOWANIA : 02.2021

Poziom cen : 02.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

*mgr inż. Piotr Malik*  
Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót  
w spec. konstrukcyjno-budowlanych bez ograniczeń  
Upr. nr UAN-2-8345-56/86 POK/00091/01  
38-420 Korczyn, ul. Armii Krajowej 47

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK STAN ZERO</b>			
1.1	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE CZĘŚCIOWYM ODWOZEM NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM</b>			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0115-0100				
1		602.95	m <sup>3</sup>	602.9500	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.9500</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04				
1		519.73	m <sup>3</sup>	519.7300	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.7300</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km mnoznik 8	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
1		519.73	m <sup>3</sup>	519.7300	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.7300</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-04				
1		48.01	m <sup>3</sup>	48.0100	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0100</b>
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1		36.29	m <sup>3</sup>	36.2900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.2900</b>
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0321-02				
1		892.56	m <sup>2</sup>	892.5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.5600</b>
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0201				
1		25.29	m <sup>3</sup>	25.2900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.2900</b>
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1		143.31	m <sup>3</sup>	143.3100	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.3100</b>
9	KNR 2-01	Dodatek za zasypywanie wykopów pospółką z zagęszczeniem warstwami-materiał	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1		84.30	m <sup>3</sup>	84.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.3000</b>
1.2	45223500-1	<b>ROBOTY BETONOWE</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01zs				
2		270.12	m <sup>3</sup>	270.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.1200</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-02				
2		2.32	m <sup>3</sup>	2.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.3200</b>
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-03				
2		6.91	m <sup>3</sup>	6.9100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.9100</b>
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2		12.60	m <sup>3</sup>	12.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.6000</b>
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-02				
2		38.32	m <sup>3</sup>	38.3200	

7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	RAZEM	38.3200
		5.70	m <sup>3</sup>	5.7000	
				RAZEM	5.7000
16	KNR 2-02 d.1. 0202-04 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		39.37	m <sup>3</sup>	39.3700	
				RAZEM	39.3700
17	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m	m <sup>2</sup>		
		231.22	m <sup>2</sup>	231.2200	
				RAZEM	231.2200
18	KNR 2-02 d.1. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian dalsze 17 cm mnożnik 17 Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
		231.22	m <sup>2</sup>	231.2200	
				RAZEM	231.2200
19	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.1200	
				RAZEM	0.1200
20	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t		
		0.005	t	0.0050	
				RAZEM	0.0050
21	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi8	t		
		0.615	t	0.6150	
				RAZEM	0.6150
22	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 10	t		
		1.440	t	1.4400	
				RAZEM	1.4400
23	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12	t		
		5.880	t	5.8800	
				RAZEM	5.8800
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi20	t		
		0.215	t	0.2150	
				RAZEM	0.2150
25	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		650.21	m <sup>2</sup>	650.2100	
				RAZEM	650.2100
26	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - dalsze 2 warstwy mnożnik 2	m <sup>2</sup>		
		650.21	m <sup>2</sup>	650.2100	
				RAZEM	650.2100
27	KNR 2-02 d.1. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
		101.54	m <sup>2</sup>	101.5400	
				RAZEM	101.5400
1.3	45321000-3	<b>PIONOWA IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
28	KNR 2-02 d.1. 0609-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
		128.40	m <sup>2</sup>	128.4000	
				RAZEM	128.4000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Izolacje z folii kubełkowej na suchu pionowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-04				
3		128.40	m <sup>2</sup>	128.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.4000</b>
2		<b>BUDYNEK: ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
2.1	45262500-6	<b>ROBOTY MUROWE Z BŁOCKÓW PGS. GR. 24 CM</b>			
30	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków	m <sup>2</sup>		
d.2.	0107-01	z bet.komórków.grubości 24 cm			
1		1568.47	m <sup>2</sup>	1 568.4700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 568.4700</b>
31	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.2.	0126-01	cznych, bloczków i pustaków			
1		40	szt	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
32	KNR 2-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.2.	0126-02	cznych, bloczków i pustaków			
1		45	szt	45.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0000</b>
33	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0126-05				
1		268.60	m	268.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.6000</b>
2.2	45262522-6	<b>KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z PUSTAKÓW</b>			
34	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków keramzytobetonowych	m		
d.2.	0122-05				
2		12.60	m	12.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.6000</b>
35	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0219-05				
2		0.25	m <sup>2</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
36	KNR 0-17	Ocieplenie ścian bocznych kominów płytami styropianowymi EPS 80 wsp =	m <sup>2</sup>		
d.2.	2610-07	0,036 W/mK gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne			
2		wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (III			
		grupa kolorów)	m <sup>2</sup>	1.2800	
		1.28		<b>RAZEM</b>	<b>1.2800</b>
37	NNRNKB 2-	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w roz-	m <sup>2</sup>		
d.2.	02 0541-	winięciu ponad 25 cm			
2	0200	0.64	m <sup>2</sup>	0.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6400</b>
2.3	45223500-1	<b>ROBOTY BETONOWE</b>			
38	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-01				
3		141.80	m <sup>2</sup>	141.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.8000</b>
39	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian dalsze 17	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-07	cm mnożnik 17			
3		Krotność = 17	m <sup>2</sup>	141.8000	
		141.80		<b>RAZEM</b>	<b>141.8000</b>
40	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie	m <sup>3</sup>		
d.2.	0211-01	deskowane			
3		20.95	m <sup>3</sup>	20.9500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.9500</b>
41	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0208-04	obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
3		2.81	m <sup>3</sup>	2.8100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8100</b>
42	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pom-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0216-02	py do betonu			
3		1437.89	m <sup>2</sup>	1 437.8900	

9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 0216-05 3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu płyta gr. 12 cm mnożnik -3 Krotność = -3 21.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.8200	1 437.8900 21.8200
44	KNR 2-02 d.2. 0216-05 3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu płyta gr. 16 cm mnożnik 1 1107.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 107.0400	21.8200 1 107.0400
45	KNR 2-02 d.2. 0216-05 3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu płyta gr. 20 cm mnożnik 5 Krotność = 5 280.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 280.0500	1 107.0400 280.0500
46	KNR 2-02 d.2. 0216-05 3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu płyta gr. 40 cm mnożnik 25 Krotność = 25 28.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.9800	280.0500 28.9800
47	KNR 2-02 d.2. 0212-12 3	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości 25 cm 19.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.5000	28.9800 19.5000
48	KNR 2-02 d.2. 0210-02 3	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 19.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.4300	19.5000 19.4300
49	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 28.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.0800	19.4300 28.0800
50	KNR 2-02 d.2. 0218-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu dalsze 7 cm mnożnik 7 Krotność = 7 28.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.0800	28.0800 28.0800
51	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.545	t t	RAZEM 0.5450	28.0800 0.5450
52	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi8 7.281	t t	RAZEM 7.2810	0.5450 7.2810
53	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi10 5.861	t t	RAZEM 5.8610	7.2810 5.8610
54	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi12 23.327	t t	RAZEM 23.3270	5.8610 23.3270
55	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi16 1.191	t t	RAZEM 1.1910	23.3270 1.1910
56	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi20 4.760	t t	RAZEM 4.7600	1.1910 4.7600
				RAZEM	4.7600

10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2. 0290-02					
3		0.103	t	0.1030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1030</b>
<b>2.4</b>	<b>45223100-7</b>	<b>STAŁOWA KONSTRUKCJA DACHOWA</b>			
58	KNR 2-05	Stalowe dźwigary dachowe	t		
d.2. 0101-04					
4		2.41	t	2.4100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4100</b>
<b>2.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHOWA</b>			
59	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2. 0408-04					
5		0.66	m <sup>3</sup>	0.6600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6600</b>
60	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2. 0408-05					
5		0.68	m <sup>3</sup>	0.6800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6800</b>
<b>2.6</b>	<b>45421100-5</b>	<b>OKNA POŁACIOWE I KLAPY DYMOWE</b>			
61	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2. 0526-01					
6		24.00	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
62	KNR 0-15	Osadzenie okien 120X150 cm w połaci dachowej	szt		
d.2. 0526-02					
6		16	szt	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
63	KNR 0-15	Osadzenie klap dymowych o powierzchni czynnej 1,0 m2	szt		
d.2. 0526-02					
6		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2.7</b>	<b>45261000-4</b>	<b>POKRYCIE DACHU DWUSPADOWEGO</b>			
64	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa 235, 84+45,0 = 280,84 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 0616-01					
7		280.84	m <sup>2</sup>	280.8400	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.8400</b>
65	KNR 2-02	Montaż kontrłat z desek gr. 32 mm i szerokości 80 mm wzdłuż krokwi	m <sup>2</sup>		
d.2. 0410-01					
7		3.74	m <sup>2</sup>	3.7400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.7400</b>
66	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0410-01					
7		280.84	m <sup>2</sup>	280.8400	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.8400</b>
67	KNR 2-02	Montaż pokrycia dachowego z blachy aluminiowo-tytanowej gr 0,70 mm na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
d.2. 0506-02					
7		280.84	m <sup>2</sup>	280.8400	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.8400</b>
68	NNRNKB 2-	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo-tytanowej gr 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 70,76+22,40 = 93,16 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 02 0541-					
7 0200		93.16	m <sup>2</sup>	93.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.1600</b>
69	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo-tytanowej gr 0,70 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 6,80+1,80 = 8,60 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 0541-01					
7		8.60	m <sup>2</sup>	8.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.6000</b>
70	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 34,0+9,0 = 43,0 m	m		
d.2. 0524-0100					
7		43.0	m	43.0000	

11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 d.2. 0524-0300 7	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe i zakończenia rynien	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
72	KNR-W 2-02 d.2. 0524-0300 7	Rury spustowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - kolana i czyszczaki	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
73	KNR-W 2-02 d.2. 0531-0300 7	Rury spustowe z tłoczonej blachy powlekanej okrągłe o śr. 125 mm	m		
		43.0	m	43.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.0000</b>
<b>2.8</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ŚCIANA ATTYKI PRZY TARASIE TECHNICZNYM</b>			
74	KNR 2-02 d.2. 0107-01 8	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		18.40	m <sup>2</sup>	18.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.4000</b>
75	KNR 2-02 d.2. 0211-01 8	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.5500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5500</b>
76	KNR 2-02 d.2. 0212-12 8	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości 25 cm	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.2800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2800</b>
77	KNR 2-02 d.2. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
		.120	t	0.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1200</b>
78	KNR 2-02 d.2. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
		0.08	t	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
<b>2.9</b>	<b>45261210-9</b>	<b>POKRYCIE STROPODACHU Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>			
79	KNR 2-02 d.2. 1101-02 9	Podkłady betonowe na stropie - keramzytobeton z wyprofilowaniem spadków o średniej grubości 15 cm $36,82+6,28 = 43,10$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		43.10	m <sup>3</sup>	43.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.1000</b>
80	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe $245,44+41,85+27,60 = 314,89$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		314.89	m <sup>2</sup>	314.8900	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.8900</b>
81	KNR 2-02 d.2. 0609-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 1010-038 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		314.89	m <sup>2</sup>	314.8900	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.8900</b>
82	KNR 0-17 d.2. 2610-07 9	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (III grupa kolorów) $57,61+24,48 = 82,09$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		82.09	m <sup>2</sup>	82.0900	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.0900</b>
83	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		314.89	m <sup>2</sup>	314.8900	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.8900</b>
84	NNRNKB 2- d.2. 02 0541- 9 0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $72,42+30,24+8,48 = 111,14$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		111.14	m <sup>2</sup>	111.1400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-02 d.2. 0524-0300 9	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
86	KNR-W 2-02 d.2. 0524-0300 9	Rury spustowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - czyszczaki	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
87	KNR-W 2-02 d.2. 0531-0300 9	Rury spustowe z z tłoczonej blachy powlekanej okrągłe o śr. 125 mm	m		
		33.0	m	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
<b>2.10</b>	<b>45261210-9</b>	<b>OBUDOWA DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI ETAP I</b>			
88	KNR 2-02 d.2. 0616-03 10	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m <sup>2</sup>		
		21.82	m <sup>2</sup>	21.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.8200</b>
89	KNR 2-02 d.2. 0609-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 1010-038 o średniejgr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		21.82	m <sup>2</sup>	21.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.8200</b>
90	KNR 2-02 d.2. 0616-03 10	Izolacje z papy termozgrzewalnejpodkładowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m <sup>2</sup>		
		21.82	m <sup>2</sup>	21.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.8200</b>
91	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nawierzchniowe	m <sup>2</sup>		
		21.82	m <sup>2</sup>	21.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.8200</b>
92	NNRNKB 2- d.2. 02 0541- 10 0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		42.88	m <sup>2</sup>	42.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.8800</b>
93	KNR-W 2-02 d.2. 0524-0300 10	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
94	KNR-W 2-02 d.2. 0524-0300 10	Rury spustowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - czyszczaki	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
95	KNR-W 2-02 d.2. 0531-0300 10	Rury spustowe z z tłoczonej blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
		14.0	m	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
<b>2.11</b>	<b>45421134-2</b>	<b>ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
96	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 11	Witryny aluminiowe z przekładką termiczną z drzwiami, dwuszybowe U=1,1 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		71.05	m <sup>2</sup>	71.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.0500</b>
97	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 11	Witryny aluminiowe z przekładką termiczną pełne, dwuszybowe U=1,1 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		81.20	m <sup>2</sup>	81.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.2000</b>
98	NNRNKB d.2. 202 1026-05 11	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną U=1,1 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		6.60	m <sup>2</sup>	6.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.6000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	NNRNKB	Drzwi 1,5-skrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną częściowo przeszklone	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-06				
11		6.48	m <sup>2</sup>	6.4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.4800</b>
100	NNRNKB	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-02				
11		3.07	m <sup>2</sup>	3.0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0700</b>
101	NNRNKB	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-04				
11		104.99	m <sup>2</sup>	104.9900	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.9900</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45262522-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH</b>			
102	KNR 2-02	Ścianki działowe parteru pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0120-02				
1		279.56	m <sup>2</sup>	279.5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.5600</b>
103	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0121-03				
1		398.46	m <sup>2</sup>	398.4600	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.4600</b>
<b>3.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ZABUDOWA POŁACI DACHOWYCH Z OCIEPLENIEM ETAP I</b>			
104	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 039 gr. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	0613-03				
2		193.57	m <sup>2</sup>	193.5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.5700</b>
105	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 039 gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	0613-04				
2		193.57	m <sup>2</sup>	193.5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.5700</b>
106	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	0616-01				
2		193.57	m <sup>2</sup>	193.5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.5700</b>
107	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe ognioodporne 20 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	2011-02				
2		147.72	m <sup>2</sup>	147.7200	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.7200</b>

*mgr inż. Piotr Malik*  
 Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót  
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
 Upr. nr UAN-2-8346-56/88 PUK/BG/381/01  
 38-420 Korczyn, ul. Akacjowa 47