

P 2101007-3

Inwestor: **Powiat Bieszczadzki 38 – 700 Ustrzyki Dolne ul. Bełska 22**

Obiekt – temat: **Przebudowa budynku dawnej rafinerii nafty FANTO
wraz ze zmianą sposobu użytkowania na
Bieszczadzkie Centrum Dziedzictwa Kulturowego**
Roboty budowlane w zakresie obiektów sportowych 45212200-8 WSZ

Lokalizacja: **38 – 700 Ustrzyki Dolne ul. Kolejowa 1**

Branża: **Przedmiar robót**

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. Załącznik: Przedmiar robót (kosztorys) **str. 5 – 11:**
 - 3.1. Strona tytułowa str. 5
 - 3.2. Przedmiar robót str. 6 – 11;

Korczyna, styczeń 2021

Opracował:

mgr inż. Piotr Malik UAN-2-8346-56/88

mgr inż. Piotr Malik
Uprawnienia do kierowania, nadzoru nad robotami
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Upr. nr UAN-2-8346-56/88 / PDK/BC/0391/01
38-420 Korczyna, ul. Akacjowa 47

Część opisowa

Do przedmiaru robót zadania "Przebudowa budynku dawnej rafinerii nafty FANTO wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Bieszczadzkie Centrum Dziedzictwa Kulturowego" zlokalizowanego w Ustrzykach Dolnych ul. Kolejowa 1

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora;
- 1.2. Projekt budowlany obejmujący przewidziany niniejszym opracowaniem zakres robót;
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 w sprawie sposobu opracowania przedmiaru robót

2. Przedmiot opracowania, lokalizacja:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót remontowo – budowlanych dla zadania "Przebudowa budynku dawnej rafinerii nafty FANTO wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Bieszczadzkie Centrum Dziedzictwa Kulturowego" zlokalizowanego w Ustrzykach Dolnych ul. Kolejowa 1

3. Opis robót przewidzianych w ramach zadania inwestycyjnego:

W ramach programu funkcjonalno – użytkowego dla przedmiotowego zadania przewidziano następujący zakres robót remontowo – budowlanych:

- 3.1. Roboty rozbiórkowe:
 - 3.1.1. Rozszklenie i wykucie z muru istniejącej ślusarki okiennej i drzwiowej;
 - 3.1.2. Demontaż metalowych okuć narożników ścian;
 - 3.1.3. Rozebranie stalowego zbiornika o pojemności 50 m³;
 - 3.1.4. Rozebranie pokrycia dachowego wraz z elementami drewnianej więźby dachowej;
 - 3.1.5. Rozebranie stalowych wiązarów dachowych;
 - 3.1.6. Rozebranie ścian konstrukcyjnych i murowanych ścianek działowych;
 - 3.1.7. Rozebranie elementów betonowych i żelbetowych wewnątrz budynku;
 - 3.1.8. Odbicie tynków wewnętrznych ścian i stropów;
 - 3.1.9. Wywiezienie gruzu uzyskanego z rozbiórki poza plac budowy;
- 3.2. Roboty ziemne wewnątrz budynku z odwozem urobku poza plac budowy;
- 3.3. Roboty murarskie: przesklepienie otworów okiennych belkami stalowymi
- 3.4. Konstrukcje metalowe:
 - 3.4.1. Konstrukcja podestu pod centralę;
 - 3.4.2. Montaż konstrukcji stalowej hali: wiązary dachowe wraz ze stężeniami dachowymi;
 - 3.4.3. Montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne;
- 3.5. Roboty dachowe:
 - 3.5.1. Montaż elementów drewnianej więźby dachowej;
 - 3.5.2. Remont części więźby dachowej;
 - 3.5.3. Renowacja drewnianych dźwigarów łukowych z impregnacją ogniochronną;
 - 3.5.4. Deskowanie połaci dachowych;
 - 3.5.5. Ułożenie izolacji paroszczelnej oraz paro przepuszczalnej połaci dachowych;
 - 3.5.6. Ułożenie izolacji termicznej połaci dachowych;

- 3.5.7. Montaż pokrycia dachowego z powlekanej blachy na rąbek stojący wraz z kompletem obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych;
- 3.6. Montaż ślusarki okiennej i drzwiowej w przygotowanych otworach;
- 3.7. Roboty betonowe: wykonanie fundamentu żelbetowego wewnątrz budynku w gotowym wykopie;
- 3.8. Remont elewacji:
- 3.8.1. Czyszczenie murowanej powierzchni elewacji;
- 3.8.2. Impregnacja biobójcza elementów ceglanych elewacji;
- 3.8.3. Wzmocnienie wążku ceglanego;
- 3.8.4. Wykonanie żelbetowego wieńca wzdłuż elewacji budynku;
- 3.8.5. Uzupelnienie ubytków w ścianie ceglanej;
- 3.8.6. Spoinowanie murowanej ściany zewnętrznej;
- 3.8.7. Montaż obróbek blacharskich – podokienników zewnętrznych;

4. Przedmiar robót

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004

LP	ST	Opis robót	Ilość	Cena jedn	Wartość
Kod CPV					
1.		Roboty rozbiórkowe z wywiezieniem gruzu poza plac budowy	692,727 m3 gruzu		
	45111100-9				
2.		Wykopy wewnątrz budynku z wywiezieniem urobku poza plac budowy	234.386		
	45111000-8				
3.		Roboty murarskie – przesklepienie otworów belkami z kształowników stalowych	164,80 m belki		
	45262500-6				
4.		Konstrukcje metalowe – konstrukcja podestu pod centralę	3,374 t		
	45223100-7				
5.		Drewniana konstrukcja dachowa	19,73 m3 drewna		
	45261100-5				
6.		Deskowanie połaci dachowych	245,0 m2 połaci		
	45261200-6				
7.		Konstrukcje metalowe hali:	11,714 t		
	45223100-7				
8.		Dach: ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	829,875 m2		
	45261200-6				
9.		Dach: wymiana deskowania połaci dachowych	186,0 m2		
	45261200-6				
10.		Dach: montaż płyty izolacyjnej PIR gr. 14 cm	624, 875 m2		
	45261000-4				
11.		Ołacenie połaci dachowych	245,00 245,0 m2		
	45261000-4				
12.		Montaż płyty OSB pod krokwiemi	624,875 m2		
	45261000-4				
13.		Ocieplenie połaci dachowych wełną mineralną gr. 27 cm	368,0 m2		
	45261000-4				
14.		Pozioma izolacja z folii	106,671 m2		
	45261000-4				
15.		Dach: ułożenie na krokwiach folii paroprzepuszczalnej	885,875 m2		
	45261200-6				

16.	45261200-6	Dach: ułożenie pokrycia z powlekanej blachy na rąbek stojący z montażem łat i kontrłat	829,875 m2		
17.	45261200-6	Dach: obudowa dachu płytą warstwową gr. 14 cm z ułożeniem membrany dachowej PCV	812,404 m2		
18.	45261100-5	Renowacja istniejących dźwigarów drewnianych łukowych z zabezpieczeniem ognioodpornym	1 kpl		
19.	45261100-5	Remont istniejącej drewnianej więźby dachowej	1 kpl		
20.	45261200-6	Rusztowania wewnętrzne wysokości do 7,0 m	480,0 m2		
21.	45261200-6	Dach: komplet obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych	245,93 m2 blachy		
22.	45223501-1	Zewnętrzna ślusarka okienna i drzwiowa, metalowa, oszklona	347,98 m2		
23.	45223500-1	Elementy żelbetowe wewnątrz budynku – wykonanie fundamentu	344,677 m3 betonu		
24.	45410000-4	Remont elewacji ceglanej: czyszczenie, uzupełnienie ubytków, impregnacja, montaż zewnętrznych podokienników z powlekanej blachy płaskiej	1.576,32 m2 elewacji		
Razem					

Korczyna, styczeń 2021
Opracował: mgr inż. Piotr Malik upr. UAN-2-8346-56/88

mgr inż. Piotr Malik
 Jprawienia do kierowania: nadzoru nad robotami
 * spec. konstrukcyjno-budowlano-technicznymi
 Upr. nr UAN-2-8346-56/88, POK.010261.01
 38-420 Korczyna, ul. Akademiowa 17

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ RAFINERII NAFTY "FANTO" WARZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA BIESZCZEDZKIE CENTRUM DZIEDZICTWA KULTUROWEGO
ADRES INWESTYCJI : USTRZYKI DOLNE UL. KOLEJOWA 1
INWESTOR : POWIAT BIESZCZDZKI
ADRES INWESTORA : 38-700 USTRZYKI DOLNE UL. BEŁSKA 22
BRANŻA : REMONTOWO - BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Malik
DATA OPRACOWANIA : 01.2020

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Piotr Malik
opracowanie do kierownictwa nadzorowania robót
4 stopnia kosztów budowlanych bez ograniczeń
Upr. nr UAN-2-2246/2019 PDR/BCS391/01
33-420 Kowczyca, ul. Akademi 47

Data opracowania
01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE					
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWIEZIENIEM GRUZU			
1	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02				
		252.338	m ²	252.338	
				RAZEM	252.338
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	252.338	m ²	252.338	
				RAZEM	252.338
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	96.132	m ²	96.132	
				RAZEM	96.132
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 2-02	Rozbiórka narożników z kątownika 50x50x5 mm	m		
d.1	1217-05	52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR 2-25	Zbiorniki metalowe na cement o pojemności 50 m ³ - rozebranie	szt.		
d.1	0303-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-25	Fundamenty pod zbiorniki metalowe na cement o pojemności do 50 m ³ - rozebranie	m ³		
d.1	0302-04	3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	1634.370	m ²	1 634.370	
				RAZEM	1 634.370
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa dwie warstwy mnożnik 2 Krotność = 2	m ²		
d.1	0519-05	1634.370	m ²	1 634.370	
				RAZEM	1 634.370
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	1058.370	m ²	1 058.370	
				RAZEM	1 058.370
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	1058.370	m ²	1 058.370	
				RAZEM	1 058.370
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0429-05	145.10	m ²	145.100	
				RAZEM	145.100
13	KNR 2-05	Rozbiórka stalowych więźarów o masie do 2 t	t		
d.1	0102-02	4.80	t	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	2430.0	m ²	2 430.000	
				RAZEM	2 430.000
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-04	90.803	m ²	90.803	
				RAZEM	90.803
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	521.078	m ²	521.078	
				RAZEM	521.078
17	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	196.471	m ³	196.471	
				RAZEM	196.471
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.248	m ³	2.248	
				RAZEM	2.248
19	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 23.294	m ³ m ³	23.294	
				RAZEM	23.294
20	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 401.40	m ³ m ³	401.400	
				RAZEM	401.400
21	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2561.331	m ² m ²	2 561.331	
				RAZEM	2 561.331
22	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 617.84	m ² m ²	617.840	
				RAZEM	617.840
23	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 741.758	m ³ m ³	741.758	
				RAZEM	741.758
24	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 9 km mnożnik 9 Krotność = 9 741.758	m ³ m ³	741.758	
				RAZEM	741.758
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu - dodatek za utylizację papy 49.031	m ³ m ³	49.031	
				RAZEM	49.031
2 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU Z ODWIEZIENIEM UROBKU					
26	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 234.386	m ³ m ³	234.386	
				RAZEM	234.386
27	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 234.386	m ³ m ³	234.386	
				RAZEM	234.386
28	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 5 km mnożnik 5 Krotność = 5 234.386	m ³ m ³	234.386	
				RAZEM	234.386
3 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE - PRZESKLEPIENIE OTWORÓW:					
29	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 4.526	m ³ m ³	4.526	
				RAZEM	4.526
30	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 75.20	m m	75.200	
				RAZEM	75.200
31	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 89.60	m m	89.600	
				RAZEM	89.600
4 45223100-7 KONSTRUKCJE METALOWE: KONSTRUKCJA PODESTU POD CENTRALĘ					
32	KNR 2-05 d.4 0120-04	Konstrukcje stalowe różne - konstrukcja podestu pod centralę 3.374	t t	3.374	
				RAZEM	3.374
5 45261100-5 DACH - KONSTRUKCJA DREWNIANA					
33	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1.76	m ³ drew. m ³ drew.	1.760	
				RAZEM	1.760
34	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	7.20		m ³ drew.	7.200	
				RAZEM	7.200
35	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 2.17	m ³ m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
36	KNR 2-02 d.5 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 8.60	m ³ m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
6	45261200-6	DACH: DESKOWANIE POŁĄCI DACHOWYCH			
37	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 245.0	m ² m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
7	45223100-7	KONSTRUKCJE METALOWE HALI			
38	KNR 2-05 d.7 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 5.516	t t	5.516	
				RAZEM	5.516
39	KNR 2-05 d.7 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 2.131	t t	2.131	
				RAZEM	2.131
40	KNR 2-05 d.7 0120-04	Konstrukcje stalowe różniew halach i budynkach: pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach wraz z zpodkonstrukcją pod panele fotowoltaiczne 2.979	t t	2.979	
				RAZEM	2.979
41	KNR 2-05 d.7 0120-07	Konstrukcje stalowe różniew halach i budynkach: pokrycie pomostów z płyt azurowych w halach i budynkach pod centralę wentylacyjną 1.088	t t	1.088	
				RAZEM	1.088
8	45261200-6	DACH: UŁOŻENIE NA KROKWIACH EKRANU ZABEZPIECZAJĄCEGO Z FOLII			
42	KNR 0-15II d.8 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 829.875	m ² m ²	829.875	
				RAZEM	829.875
9	45261200-6	DACH: WYMIANA DESKOWANIA POŁĄCI DACHOWEJ			
43	KNR 4-01 d.9 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk na części dachu 186.0	m ² m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
10	45261200-6	DACH: MONTAŻ PŁYTY IZOLACYJNEJ PIR GR. 14 CM			
44	KNR 0-21 d.10 4007-03	Montaż płyty izolacyjnej gr. 14 cm na połaci dachu 624.875	m ² m ²	624.875	
				RAZEM	624.875
11	45261000-4	OŁĄCZENIE POŁĄCI DACHOWYCH			
45	KNR 2-02 d.11 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 205.0	m ² m ²	205.000	215,00
				RAZEM	205.000
12	45261000-4	MONTAŻ PŁYTY OSB POD KROKWIAMI			
46	KNR 0-21 d.12 4007-03	Montaż płyty OSB gr. 20 mm pod krokwiemi 624.875	m ² m ²	624.875	
				RAZEM	624.875
13	45261000-4	OCIEPLENIE POŁĄCI WEŁNA MINERALNĄ GR. 27 CM			
47	KNR 2-02 d.13 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 368.0	m ² m ²	368.000	
				RAZEM	368.000
48	KNR 2-02 d.13 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 7cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 368.0	m ² m ²	368.000	
				RAZEM	368.000
14	45261000-4	POZIOMA IZOLACJA Z FOLII			
49	KNR 2-02 d.14 0616-01	Izolacje folii na sucho, izolacja pozioma - 1 warstwa 106.671	m ² m ²	106.671	
				RAZEM	106.671
15	45261200-6	DACH: UŁOŻENIE NA KROKWIACH FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 885.875	m ² m ²		
				RAZEM	885.875
16	45261200-6	DACH:UŁOŻENIE POKRYCIA Z POWLEKANEJ BLACHY NA RĄBEK STOJĄCZYZ MONTAŻEM ŁAT I KONTRŁAT			
51 d.16	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 829.875	m ² m ²		
				RAZEM	829.875
52 d.16	KNR 0-15II 0520-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek prostopadły do okapu, blacha 0,55 mm - panel dachowy na rąbek systemowy 829.875	m ² m ²		
				RAZEM	829.875
17	45261200-6	OBUDOWA DACHU PŁYTA WARSTWOWĄ GR. 14 CM Z UŁOŻENIEM MEMBRANY DACHOWEJ PCV			
53 d.17	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną płyta warstwowa gr. 14 cm 812.404	m ² m ²		
				RAZEM	812.404
54 d.17	KNR 2-05 1001-01	Montaż dachowej membrany dachowej PCV 812.404	m ² m ²		
				RAZEM	812.404
18	45261100-5	RENOWACJA DŹWIGARÓW ŁUKOWYCH DREWNIANYCH			
55 d.18	ANALIZA WŁASNA	Renowacja istniejącej drewnianej konstrukcji dźwigarów łukowych wraz z zabezpieczeniem przeciwpożarowym 1	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
19	45261100-5	REMONT ISTNIEJĄCEJ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHOWEJ			
56 d.19	ANALIZA WŁASNA	Remont istniejącej drewnianej więźby dachowej 1 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1.000
20	45261200-6	RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE WYSOKOŚCI DO 7 M			
57 d.20	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m, nakłady podstawowe 480.0	m ² m ²		
				RAZEM	480.000
21	45261200-6	DACH: KOMPLET OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPOUSTOWYCH			
58 d.21	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 28.250	m ² m ²		
				RAZEM	28.250
59 d.21	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 93.45	m ² m ²		
				RAZEM	93.450
60 d.21	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy powlekannej 161.0	m m		
				RAZEM	161.000
61 d.21	KNR 2-02 0510-08	Rury spustowe okrągłe fi 125 mm z zblachy powlekannej 116.0	m m		
				RAZEM	116.000
22	45421140-7	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
62 d.22	KNR 0-19 1024-04	Okna aluminiowe rozwierno-uchylne O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O10 249.084	m ² m ²		
				RAZEM	249.084
63 d.22	KNR 0-19 1024-03	Okna aluminiowe O11, O12, O13, O14 6.602	m ² m ²		
				RAZEM	6.602
64 d.22	KNR 0-19 1024-03	Okna aluminiowe rozwierno-uchylne O15, O16 10.862	m ² m ²		
				RAZEM	10.862
65 d.22	KNR 0-19 1024-01	Okna aluminiowe o pow. do 1.0 m ² - F i0,9 m stałe O17 1.272	m ² m ²		
				RAZEM	1.272

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 0-19 d.22 1024-08	Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone - D1, D2, D3, D5, D10, D11 69.682	m ² m ²	 69.682	 69.682
				RAZEM	69.682
67	KNR 0-19 d.22 1024-08	Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone EI 30 - D1 10.478	m ² m ²	 10.478	 10.478
				RAZEM	10.478
23	45223500-1	WEWNĘTRZNE ROBOTY WYKOŃCZENOWE: ROBOTY BETONOWE			
68	KNR 2-02 d.23 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton podawany pompą zwykły 137.871	m ³ m ³	 137.871	 137.871
				RAZEM	137.871
69	KNR 2-02 d.23 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty - beton podawany pompą 206.806	m ³ m ³	 206.806	 206.806
				RAZEM	206.806
70	KNR 2-02 d.23 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4.853	t t	 4.853	 4.853
				RAZEM	4.853
24	45410000-4	REMONT ELEWACJI			
71	KNR BC-02 d.24 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - czyszczenie metodą chemiczną - pasta do czyszczenia w formie żelu 1576.320	m ² m ²	 1 576.320	 1 576.320
				RAZEM	1 576.320
72	KNR AT-26 d.24 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna 1576.32	m ² m ²	 1 576.320	 1 576.320
				RAZEM	1 576.320
73	ANALIZA d.24 WŁASNA	Wzmocnienie wątku ceglanego preparatem 1576.32	m ² m ²	 1 576.320	 1 576.320
				RAZEM	1 576.320
74	KNR 2-02 d.24 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 4.818	m ³ m ³	 4.818	 4.818
				RAZEM	4.818
75	KNR 2-02 d.24 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.815	t t	 0.815	 0.815
				RAZEM	0.815
76	TZKNC N-K/ d.24 VI 3/1-a	Uzupełnianie ubytków w cegle masami na bazie spoiw mineralnych 930.0	dm ² dm ²	 930.000	 930.000
				RAZEM	930.000
77	TZKNBK IV - d.24 65	Uzupełnienie brakujących fragmentów przez wykucie strzępi, oczyszczenie murów cegła gr. ponad 1 cegły do 1 m ³ w jednym miejscu, mur z wystrojem architektonicznym (poz. 72) - w tym przemurowania - nowa cegła 4500 sztuk 29.845	m ³ m ³	 29.845	 29.845
				RAZEM	29.845
78	TZKNBK IV - d.24 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m ² i grub. 1/2 ceg. (poz. 64) 114.0	m ² m ²	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
79	TZKNBK IV - d.24 101	Naprawa powierzchni murów polegająca na wykuciu uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych, wstawienie 5 cegieł w jednym miejscu na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu (poz. 101) 6+4+6 spec. techn 56	msc msc	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
80	DC 20/118/2 d.24	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 31.07	m ² m ²	 31.070	 31.070
				RAZEM	31.070
81	TZKNBK IV - d.24 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m ² w jednym miejscu 1576.320	m ² m ²	 1 576.320	 1 576.320
				RAZEM	1 576.320
82	KNR 0-26 d.24 0640-06	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem krzemooorganicznym mur cegła Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1576.32	m ²	1 576.320	
				RAZEM	1 576.320
83 d.24	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		284.50	m ²	284.500	
				RAZEM	284.500
84 d.24	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		1576.320	m ²	1 576.320	
				RAZEM	1 576.320

mgr inż. Piotr Malik
 Inżynieria do kierowania i nadzoru nad robotami
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej i w spec. geodezji
 Upr. nr. UAN-2-8345-56/88 / P.K.D.O./0391/01
 38-420 Korczyn, ul. Akcyjowa 47

