Usługi Budowlane Marta Malik 38 – 420 KORCZYNA, ul Akacjowa 47
tel. +48 661 555 598, e-mail: biuro@projektymalik.pl

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, nadzorowania robót
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Upr. nr UAN-2-8346-56/88 PDK/BO/0391/01
38-420 Korczyna , ul. Akacjowa 47

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody autorów zabronione.
Podstawa prawna: Ustawa „ O prawie autorskim i prawach pokrewnych" z dnia 04.02.1994r. (Dz. U. z 2000r. nr 80 poz. 904; z 2001r. nr 128 poz. 1402; z 2002r. nr 126 poz. 1068 oraz z 2002r. nr 197 poz. 1662)

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 metolowych okuć narożników ścian;
- 3.1.3. Rozebranie stalowego zbiornika o pojemności 50 m3;
- 3.1.4. Rozebranie pokrycia dachowego warz 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 wątku ceglanego;
3.8.4. Wykonanie żelbetowego wieńca wzdłuż elewacji budynku;
3.8.5. Uzupełnienie 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 Kod CPV	Opis robót	Ilość	Cena jedn	Wartość
1. 45111100-9	Roboty rozbiórkowe z wywiezieniem gruzu poza plac budowy	692,727 m3 gruzu		
2. 45111000-8	Wykopy wewnątrz budynku z wywiezieniem urobku poza plac budowy	234.386		
3. 45262500-6	Roboty murarskie – przesklepienie otworów belkami z kształtowników stalowych	164,80 m belki		
4. 45223100-7	Konstrukcje metalowe – konstrukcja podestu pod centralę	3,374 t		
5 45261100-5	Drewniana konstrukcja dachowa	19,73 m3 drewna		
6. 45261200-6	Deskowanie połaci dachowych	245,0 m2 połaci		
7. 45223100-7	Konstrukcje metalowe hali:	11,714 t		
8. 45261200-6	Dach: ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	829,875 m2		
9. 45261200-6	Dach: wymiana deskowania połaci dachowych	186,0 m2		
10. 45261000-4	Dach: montaż płyty izolacyjnej PIR gr. 14 cm	624, 875 m2		
11. 45261000-4	Ołacenie połaci dachowych	205,0 m2 połaci		
12. 45261000-4	Montaż płyty OSB pod krokwiami	624,875 m2		
13. 45261000-4	Ocieplenie połaci dachowych wełną mineralną gr. 27 cm	368,0 m2		
14. 45261000-4	Pozioma izolacja z folii	106,671 m2		
15. 45261200-6	Dach: ułożenie na krokwiach folii paroprzepuszczalnej	885,875 m2		

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
Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Upr. nr UAN-2-8346-56/88 PDK.7.0/0291/01
38-420 Korczyna, ul. Akacjowa 17

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ RAFINERIINAFTY "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
Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Upr. nr UAN-2-8346/[illegible] PDK/BO/9391/01
38-420 Korczyna, ul. Akacjowa 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 d.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2		
		252.338	m2	252.338	
				RAZEM	252.338
2 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		252.338	m2	252.338	
				RAZEM	252.338
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		96.132	m2	96.132	
				RAZEM	96.132
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1	KNR 2-02 1217-05	Rozbiórka narożników z kątownika 50x50x5 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
6 d.1	KNR 2-25 0303-04	Zbiorniki metalowe na cement o pojemności 50 m 3 - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-25 0302-04	Fundamenty pod zbiorniki metalowe na cement o pojemności do 50 m 3 - rozebranie	m3		
		3.60	m3	3.600	
				RAZEM	3.600
8 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		1634.370	m2	1 634.370	
				RAZEM	1 634.370
9 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa dwie warstwy mnożnik 2 Krotność = 2	m2		
		1634.370	m2	1 634.370	
				RAZEM	1 634.370
10 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		1058.370	m2	1 058.370	
				RAZEM	1 058.370
11 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		1058.370	m2	1 058.370	
				RAZEM	1 058.370
12 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		145.10	m2	145.100	
				RAZEM	145.100
13 d.1	KNR 2-05 0102-02	Rozbiórka stalowych wiązarów o masie do 2 t	t		
		4.80	t	4.800	
				RAZEM	4.800
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2430.0	m2	2 430.000	
				RAZEM	2 430.000
15 d.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		90.803	m2	90.803	
				RAZEM	90.803
16 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		521.078	m2	521.078	
				RAZEM	521.078
17 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		196.471	m3	196.471	
				RAZEM	196.471
18 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21469 dla Usługi Budowlane Marta Malik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.248	m3	2.248	
				RAZEM	2.248
19 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		23.294	m3	23.294	
				RAZEM	23.294
20 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		401.40	m3	401.400	
				RAZEM	401.400
21 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		2561.331	m2	2 561.331	
				RAZEM	2 561.331
22 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		617.84	m2	617.840	
				RAZEM	617.840
23 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		741.758	m3	741.758	
				RAZEM	741.758
24 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 9 km mnożnik 9 Krotność = 9	m3		
		741.758	m3	741.758	
				RAZEM	741.758
25 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu - dodatek za utylizację papy	m3		
		49.031	m3	49.031	
				RAZEM	49.031
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU Z ODWIEZIENIEM UROBKU			
26 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		234.386	m3	234.386	
				RAZEM	234.386
27 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		234.386	m3	234.386	
				RAZEM	234.386
28 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 5 km mnożnik 5 Krotność = 5	m3		
		234.386	m3	234.386	
				RAZEM	234.386
3	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE - PRZESKLEPIENIE OTWORÓW:			
29 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		4.526	m3	4.526	
				RAZEM	4.526
30 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		75.20	m	75.200	
				RAZEM	75.200
31 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		89.60	m	89.600	
				RAZEM	89.600
4	45223100-7	KONSTRUKCJE METALOWE: KONSTRUKCJA PODESTU POD CENTRALĘ			
32 d.4	KNR 2-05 0120-04	Konstrukcje stalowe różne - konstrukcja podestu pod centralę	t		
		3.374	t	3.374	
				RAZEM	3.374
5	45261100-5	DACH - KONSTRUKCJA DREWNIANA			
33 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		1.76	m3 drew.	1.760	
				RAZEM	1.760
34 d.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21469 dla Usługi Budowlane Marta Malik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.20	m^3 drew.	7.200	
				RAZEM	7.200
35 d.5	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		2.17	m^3	2.170	
				RAZEM	2.170
36 d.5	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		8.60	m^3	8.600	
				RAZEM	8.600
6	45261200-6	DACH: DESKOWANIE POŁACI DACHOWYCH			
37 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m^2		
		245.0	m^2	245.000	
				RAZEM	245.000
7	45223100-7	KONSTRUKCJE METALOWE HALI			
38 d.7	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - wiązary niescalane	t		
		5.516	t	5.516	
				RAZEM	5.516
39 d.7	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		2.131	t	2.131	
				RAZEM	2.131
40 d.7	KNR 2-05 0120-04	Konstrukcje stalowe różnew halach i budynkach: pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach wraz z zpodkonstrukcją pod panele fotowoltaiczne	t		
		2.979	t	2.979	
				RAZEM	2.979
41 d.7	KNR 2-05 0120-07	Konstrukcje stalowe różnew halach i budynkach: pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach pod centralę wentylacyjną	t		
		1.088	t	1.088	
				RAZEM	1.088
8	45261200-6	DACH: UŁOŻENIE NA KROKWIACH EKRANU ZABEZPIECZAJĄCEGO Z FOLII			
42 d.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m^2		
		829.875	m^2	829.875	
				RAZEM	829.875
9	45261200-6	DACH: WYMIANA DESKOWANIA POŁACI DACHOWEJ			
43 d.9	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk na części dachu	m^2		
		186.0	m^2	186.000	
				RAZEM	186.000
10	45261200-6	DACH: MONTAŻ PŁYTY IZOLACYJNEJ PIR GR. 14 CM			
44 d.10	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyty izolacyjnej gr. 14 cm na połaci dachu	m^2		
		624.875	m^2	624.875	
				RAZEM	624.875
11	45261000-4	OŁACENIE POŁACI DACHOWYCH			
45 d.11	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m^2		
		205.0	m^2	205.000	
				RAZEM	205.000
12	45261000-4	MONTAŻ PŁYTY OSB POD KROKWIAMI			
46 d.12	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyty OSB gr. 20 mm pod krokwiami	m^2		
		624.875	m^2	624.875	
				RAZEM	624.875
13	45261000-4	OCIEPLENIE POŁACI WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 27 CM			
47 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m^2		
		368.0	m^2	368.000	
				RAZEM	368.000
48 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 7cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m^2		
		368.0	m^2	368.000	
				RAZEM	368.000
14	45261000-4	POZIOMA IZOLACJA Z FOLII			
49 d.14	KNR 2-02 0616-01	Izolacje folii na sucho, izolacja poizoma - 1 warstwa	m^2		
		106.671	m^2	106.671	
				RAZEM	106.671
15	45261200-6	DACH: UŁOŻENIE NA KROKWIACH FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ			

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21469 dla Usługi Budowlane Marta Malik

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	m2 m2	885.875	
				RAZEM	885.875
16	45261200-6	DACH:UŁOŻENIE POKRYCIA Z POWLEKANEJ BLACHY NA RĄBEK STOJĄCYZ MONTAŻEM ŁAT I KONTRŁAT			
51 d.16	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 829.875	m2 m2	829.875	
				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	m2 m2	829.875	
				RAZEM	829.875
17	45261200-6	OBUDOWA DACHU PŁYTĄ 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	m2 m2	812.404	
				RAZEM	812.404
54 d.17	KNR 2-05 1001-01	Montaż dachowej membrany dachowej PCV 812.404	m2 m2	812.404	
				RAZEM	812.404
18	45261100-5	RENOWACJA DŹWIGARÓW ŁUKOWYCH DREWNIANYCH			
55 d.18	ANALIZA WŁASNA	Renowacja istniejącej drewnianej konstrukcji dzwigarów łukowych wra z zabezpieczeniem przeciwpożarowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	45261100-5	REMONT ISTNIEJĄCEJ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHOWEJ			
56 d.19	ANALIZA WŁASNA	Remont istniejącej drewnianej więźby dacahowej 1 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	45261200-6	RUSZTOWANIA WEWNĘTRZZNE 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	m2 m2	480.000	
				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 powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 28.250	m2 m2	28.250	
				RAZEM	28.250
59 d.21	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 93.45	m2 m2	93.450	
				RAZEM	93.450
60 d.21	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy powlekanej 161.0	m m	161.000	
				RAZEM	161.000
61 d.21	KNR 2-02 0510-08	Rury spustowe okrągłe fi 125 mm z zblachy powlekanej 116.0	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
22	45421140-7	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
62 d.22	KNR 0-19 1024-04	Okina aluminiowe rozwierno-uchylne O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O10 249.084	m2 m2	249.084	
				RAZEM	249.084
63 d.22	KNR 0-19 1024-03	Okina aluminiowe O11, O12, O13, O14 6.602	m2 m2	6.602	
				RAZEM	6.602
64 d.22	KNR 0-19 1024-03	Okina aluminiowe rozwierno-uchylne O15, O16 10.862	m2 m2	10.862	
				RAZEM	10.862
65 d.22	KNR 0-19 1024-01	Okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 - F i0,9 m stałe O17 1.272	m2 m2	1.272	
				RAZEM	1.272

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21469 dla Usługi Budowlane Marta Malik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.22	KNR 0-19 1024-08	Drzwi staliowe zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone - D1, D2, D3, D5, D10, D11	m2		
		69.682	m2	69.682	
				RAZEM	69.682
67 d.22	KNR 0-19 1024-08	Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone EI 30 - D1	m2		
		10.478	m2	10.478	
				RAZEM	10.478
23	45223500-1	WEWNĘTZRNE ROBOTY WYKOŃCZENOWE: ROBOTY BETONOWE			
68 d.23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton podawany pompą zwykły	m3		
		137.871	m3	137.871	
				RAZEM	137.871
69 d.23	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty - beton podawany pompą	m3		
		206.806	m3	206.806	
				RAZEM	206.806
70 d.23	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		4.853	t	4.853	
				RAZEM	4.853
24	45410000-4	REMONT ELEWACJI			
71 d.24	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych - czyszczenie metodą chemiczną - pasta do czyszczenia w formie żelu	m2		
		1576.320	m2	1 576.320	
				RAZEM	1 576.320
72 d.24	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		1576.32	m2	1 576.320	
				RAZEM	1 576.320
73 d.24	ANALIZA WŁASNA	Wzmocnienie wątku ceglanego preparatem	m2		
		1576.32	m2	1 576.320	
				RAZEM	1 576.320
74 d.24	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		4.818	m3	4.818	
				RAZEM	4.818
75 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.815	t	0.815	
				RAZEM	0.815
76 d.24	TZKNC N-K/ VI 3/1-a	Uzupełnianie ubytków w cegle masami na bazie spoiw mineralnych	dm2		
		930.0	dm2	930.000	
				RAZEM	930.000
77 d.24	TZKNBK IV - 65	Uzupełnienie brakujących fragmentów przez wykucie strzępi, oczyszczenie murów cegła gr. ponad 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu , mur z wystrojem architektonicznym (poz. 72) - w tym przemurowania - nowa cegła 4500 sztuk	m3		
		29.845	m3	29.845	
				RAZEM	29.845
78 d.24	TZKNBK IV - 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg. (poz. 64)	m2		
		114.0	m2	114.000	
				RAZEM	114.000
79 d.24	TZKNBK IV - 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	msc		
		56	msc	56.000	
				RAZEM	56.000
80 d.24	DC 20/118/2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		31.07	m2	31.070	
				RAZEM	31.070
81 d.24	TZKNBK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2		
		1576.320	m2	1 576.320	
				RAZEM	1 576.320
82 d.24	KNR 0-26 0640-06	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem krzemoorganicznym mur cegła Krotność = 2	m2		

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21469 dla Usługi Budowlane Marta Malik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1576.32	m2	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	m2		
		284.50	m2	284.500	
				RAZEM	**284.500**
84 d.24	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		1576.320	m2	1 576.320	
				RAZEM	**1 576.320**

mgr inż. Piotr Malik
Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Upr. nr UAN-2-8346-56/88, PWKBO/0391/01
38-420 Korczyna , ul. Akacjowa 47

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21469 dla Usługi Budowlane Marta Malik