

ZADANIE 3

PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU OSP W UNIEJOWIE RĘDZINACH

Zakres prac:

- roboty rozbiórkowe, konstrukcyjne i żelbetowe
- konstrukcja dachu
- stolarka okienna i drzwiowa
- roboty wykończeniowe i branżowe

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

I etap

Przebudowa, nadbudowa i częściowa rozbiórka wraz z przebudową wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Uniejowie-Rędzinach

Etap I

Obiekt Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Kod CPV 45453100-8 - Roboty renowacyjne
45261920-9 - Konserwacja dachów
45215510-5

Budowa Uniejów Rędziny gmina Charsznica
Uniejów Rędziny 74

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Wojciech Wachowicz
Uprawnienia budowlane BO. nr KL 308.83
Zaświadczenie do kierowania robotami
budowlanymi na zabytkach nieruchomych
PSOZ 36/98

Charsznica Marzec 2021

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

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa nadbudowa i częściowa rozbiórka budynku OSP Uniejów Rędziny		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0511/03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku skrzydło zachodnie połąc zachodnia 0,5*(21,32+18,8)*2,72 połąc wschodnia 8,08*0,5*(18,8+4,22+6,32) skrzydło frontowe połąc płu 2,64*14,2+8,8*2,28 połąc pld 8,8*8,08+8,88*0,5*(13,2+4,5) razem	m2 m2 m2 m2 m2	54,563 118,534 57,552 149,692 380,341
2	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 380,304*0,007 razem	m3 m3	2,662 2,662
3	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 32)	m3	2,662
4	Kalkulacja indywidualna	koszt utylizacji azbestu 2,6621*2,6 razem	t t	6,921 6,921
5	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej garaż nowy 4,45*0,45*3,2 piwnica do poziomu -1,3 1,3*0,25*2,47 wiatrołap 2,3*2,5*0,15 razem	m3 m3 m3 m3	6,408 0,803 0,863 8,074
6	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 okna 2*0,9*0,9*0,4 drzwi 0,9*2,1*0,57 wc 5*0,9*2,1*0,15 wjazd do garażu 4,27*4,3*0,5-2*1,5*2,07*0,5 razem	m3 m3 m3 m3 m3	0,648 1,077 1,418 6,076 9,219
7	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fragment zejścia do piwnicy 0,2*(1,17+0,9)*2,0 razem	m3 m3	0,828 0,828
8	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm posadzki nowy garaż 5,56*(4,47+2,55+0,38)*0,2 schody 1,06*1,83*0,75+1,24*1,83*0,75*0,5 poniżej gruntu 0,4m 2,3*1,83*0,4 razem	m3 m3 m3 m3	8,229 2,306 1,684 12,219
9	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	380,341
10	KNR 4-01 0430/07	Rozbiórki więźb dachowych ze stolcami	m2	380,341
11	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 5 8,074 6 9,219 7 0,828 8 12,219 razem	m3 m3 m3 m3 m3	8,074 9,219 0,828 12,219 30,340
		1.2. Roboty konstrukcyjne i żelbetowe ,		
12	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,5*0,4*2,55 razem	m3 m3	0,510 0,510
13	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu 0,988*0,4*4,5 razem	m3 m3	1,778 1,778
14	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wentylacja 0,72*1,12*0,2	m3	0,161
		razem	m3	0,161
15	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu Rd1 2*0,42*0,31*4,5 rd2 2*0,42*0,31*4,6	m3 m3 razem m3	1,172 1,198 2,370
16	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu zejście do podpiwniczenia	m2	3,800
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 0,888*660/1000 0,222*270/1000	t t razem t	0,586 0,060 0,646
18	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek n1 0,42*0,4*4,73 n2 4,93*0,42*0,4 n3 2*1,2*0,2*0,42 n4 1,3*0,57*0,25*2	m3 m3 m3 m3 razem m3	0,795 0,828 0,202 0,371 2,196
19	KNR 4-01 0330/04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej Analogia pod poduszki betonowe 4*0,42*0,45*0,3 8*0,42*0,25*0,3 3*0,2*0,3	m2 m2 m2 razem m2	0,227 0,252 0,180 0,659
20	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach Poduszki betonowe gr 15 cm 4*0,42*0,15*0,3 8*0,42*0,15*0,3 3*0,15*0,2	szt szt szt razem szt	0,076 0,151 0,090 0,317
21	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm IPE 300 2*4,83+2*4,73	m razem m	19,120 19,120
22	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm HEA 100 HEA 120 HEA 160 2*2*1,2 2*4*1,3 2,95+1,03	m m m razem m	4,800 10,400 3,980 19,180
23	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	11,000
24	KNR 4-01 0313/07	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	4,000
25	KNR 4-01 0331/08	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16*1,45 2,0*2	m m razem m	23,200 4,000 27,200
26	KNR 4-01 0306/03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 10*0,4	m2 razem m2	4,000 4,000
27	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1,45*2,07*0,42+2*0,42*0,9*0,6 Piwnica 0,9*2,1*0,42	m3 m3 razem m3	2,975 0,794 3,769
28	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły 3,22*(5,48+1,18*2+0,9*2+2*2,39+3,35+0,985+0,92+2*2,1+1,5+2,76) potrącenia 0,9*2,0*12	m2 m2	90,595 21,600

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	112,195
29	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 11*1,2+1,3*5	m	19,700
		razem	m	19,700
30	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11+6+4	otwór	21,000
		razem	otwór	21,000
31	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 4szt śrub fundamentowych ANALOGIA kotwienie słupków pod wieniec	zestaw	19,000
32	KNR 2-02 0114/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Analogia wyrównanie różnicy poziomów wienca część wschodnia 2*9,19*0,5*(0,15+0,50)+0,12*9,14+0,50*9,14 część zachodnia; 10,34*0,5*(0,15+0,50)+0,15*0,6	m2	11,640
		razem	m2	15,091
33	KNR 2-02 0212/12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm wieniec na istniejącym stropodachu W1 2*0,3*0,25*(24,73+10,34) W2 8,59*0,25*0,25	m3	5,261
		razem	m3	5,798
34	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 cegła pełna 3*0,75*0,48*1,9	m3	2,052
		razem	m3	2,052
35	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 cegła klinkierowa 3*0,75*0,48*1,4	m3	1,512
		razem	m3	1,512
36	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	18,000
		1.3. Konstrukcja drewniana dachu		
37	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*2*25,51	m3	1,143
		razem	m3	1,143
38	KNR 2-02 0406/08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2*0,14*0,14*25,51	m3	1,000
		razem	m3	1,000
39	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 7*0,14*0,14*2*1,6	m3	0,439
		razem	m3	0,439
40	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2*0,14*0,14*25,51	m3	1,000
		razem	m3	1,000
41	KNR 2-02 0408/06	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,24*2*27*6,8	m3	10,575
		razem	m3	10,575
42	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4,4*2*27*0,075*0,175	m3	3,119
		razem	m3	3,119
43	KNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 25,51*2*6,7	m2	341,834
		razem	m2	341,834
44	KNR 2 0403/02	Łaczenie połaci dachowych Kontrłaty (Krotność= 0,5)	m2	341,834
45	KNR 2 0403/02	Łaczenie połaci dachowych		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	341,834
46	KNR K-06 0602/04	Montaż wyłazłów dachowych standard WSS 86x86 o powierzchni ponad 0,50m2	szt	1,000
47	KNR K-06 0801/02	Montaż schodów strychowych składanych LWS-305 do pomieszczeń o wysokości do 305cm	szt	1,000
48	KNNR 2 0508/01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m2	341,834
49	KNNR 2 0508/02	Gąsior trapezowe dachu krytego blachą dachówkopodobną 25,51	m	25,510
		razem	m	25,510
50	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas podrynnowy 0,25*2*25,51 wiatróvky podwójne 2*0,25*4*6,6 kominy 3*0,25*2*(0,5+0,8)+3*0,10*2*(0,5+0,8) 3*0,75*0,45 wentylacja 0,25*2*(1,12+0,72) okna 0,25*(12*0,9+2,95)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,755 13,200 2,730 1,013 0,920 3,438 34,056
		razem	m2	34,056
51	KNNR 2 0508/03	Blachy okapowe dachu krytego blachą dachówkopodobną 25,51*2	m	51,020
		razem	m	51,020
52	KNNR 2 0506/01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki 2*25,51	m	51,020
		razem	m	51,020
53	KNNR 2 0506/03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych 4*3,8	m	15,200
		razem	m	15,200
54	KNNR 2 0506/04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych	szt	4,000
55	KNR 2-02u1 U-0202-0003 00/01	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm podbitka okapu 0,35*(25,51+15,6)+0,95*9,9 szczyty 4*0,25*6,6	m2 m2 m2	23,794 6,600 30,394
		razem	m2	30,394
56	KNR 2-02u1 U-0202-0003 00/03	Lakierowanie boazerii	m2	30,394
		1.7. Stolarka okienna i drzwiowa		
57	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 wg wzoru istniejącego czerwone 3*0,9*2,12	m2 m2	5,724 5,724
		razem	m2	5,724
58	KNR 2-02 1206/01	Wrota otwierane Analogia brama segmentowa kolor czerwony z mechanizmem otwierania 4,23*3,7	m2 m2	15,651 15,651
		razem	m2	15,651
59	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,000
60	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle ANALOGIA montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną współ. do R=1,2 (20 kpl zestawów ościeżnica skrzydło szyldy) 6*(2*2,1+1,0)	m m	31,200 31,200
		razem	m	31,200
61	KNR 2-02 1204/04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m2 3 szt EI 30 1,1*2,1	m2 m2	2,310 2,310
		razem	m2	2,310
		1.8. Roboty wykończeniowe i branżowe		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej m.80 44,43*0,15	m3	6,665
		razem	m3	6,665
63	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 44,43*0,1	m3	4,443
		razem	m3	4,443
64	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)	m2	44,430
65	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	44,430
66	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 20 cm Analogia płyta betonowa garaż powierzchnia utwardzana zbrojenie rozproszone 44,43*0,2	m3	8,886
		razem	m3	8,886
67	Kalkulacja indywidualna	Koszt powierzchniowego utwardzenia powierzchni betonu dodatek	m2	40,430
68	KNR 2-02 1116/01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5mm	m2	40,430
69	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	18,000
70	NNRNKB 6 2802/05	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm garaż 2,0*(3,46+1,0+1,44+0,55*2+1,29+1,41+1,29+0,15+2,03+2,55) 2,0*(1,76+0,99+0,43+0,49+1,21+1,6*2+0,12+2,38+1,66+0,1+4,47)	m2	31,440
		razem	m2	33,620
			m2	65,060
71	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 4,73*2+4,93*2 2,4*3+2,6*4	m	19,320
		razem	m	17,600
			m	36,920
72	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach 4,73*1,4+4,93*1,4+2,4*0,8+2,6*0,8	m2	17,524
		razem	m2	17,524
73	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	45,000
74	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie nowe nowe ścianki 112,195*2	m2	224,390
		razem	m2	224,390
75	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 72	m2	72,000
		razem	m2	72,000
76	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	72,000
77	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,93*5,67	m2	50,633
		razem	m2	50,633
78	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 114,889+17,5	m2	132,389
		razem	m2	132,389
79	KNR 4-01 1204/05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 114,889+17,5 50,633	m2	132,389
			m2	50,633

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	183,022
80	Kalkulacja indywidualna	Demontaże całości w częściach rozbieranych i zmiany instalacji wewnętrznej w zakresie niezbędnym do uruchomienia nowego garażu z zapleczem elektryczne	kpl	1,000
81	Kalkulacja indywidualna	Demontaże całości w częściach rozbieranych i zmiany instalacji wewnętrznej w zakresie niezbędnym do uruchomienia nowego garażu z zapleczem sanitarne	kpl	1,000

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Przebudowa nadbudowa i częściowa rozbiórka budynku OSP Uniejów Rędziny				
	1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0511/03 Rozebanie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2	380,341		
2	KNR 4-01 0108/15 Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,662		
3	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 32)	m3	2,662		
4	Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji azbestu	t	6,921		
5	KNR 4-01 0349/01 Rozebanie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	8,074		
6	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	m3	9,219		
7	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,828		
8	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	12,219		
9	KNR 4-01 0430/04 Rozbiórki połączenia dachu w odstępach lat do 24cm	m2	380,341		
10	KNR 4-01 0430/07 Rozbiórki więźb dachowych ze stolcami	m2	380,341		
11	KNR 4-01 0108/17 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	30,340		
	1.2. Roboty konstrukcyjne i żelbetowe ,				
12	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	0,510		
13	KNR 2-02 0202/02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,778		
14	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,161		
15	KNR 2-02 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	2,370		
16	KNR 2-02 0216/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu zejście do podpiwniczenia	m2	3,800		
17	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,646		
18	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	2,196		
19	KNR 4-01 0330/04 Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej Analogia pod poduszki betonowe	m2	0,659		
20	KNR 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach Poduszki betonowe gr 15 cm	szt	0,317		
21	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm IPE 300	m	19,120		
22	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm HEA 100 HEA 120 HEA 160	m	19,180		
23	KNR 4-01 0313/06 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	11,000		
24	KNR 4-01 0313/07 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	4,000		
25	KNR 4-01 0331/08 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	27,200		
26	KNR 4-01 0306/03 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	4,000		
27	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,769		
28	KNR 2-02 0120/02 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły	m2	112,195		
29	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	19,700		
30	KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	21,000		
31	KNR 7-28 0104/01 Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 4szt śrub fundamentowych ANALOGIA kotwienie słupków pod wieńce	zestaw	19,000		
32	KNR 2-02 0114/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Analogia wyrównanie różnicy poziomów wieńca	m2	15,091		
33	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	5,798		
34	KNR 4-01 0310/01 Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 cegła pełna	m3	2,052		
35	KNR 4-01 0310/01 Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 cegła klinkierowa	m3	1,512		
36	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	18,000		
	1.3. Konstrukcja drewniana dachu				
37	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,143		
38	KNR 2-02 0406/08 Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,000		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-02 0407/03 Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,439		
40	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,000		
41	KNR 2-02 0408/06 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	10,575		
42	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	3,119		
43	KNNR 2 0604/02 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	341,834		
44	KNNR 2 0403/02 Łaczenie połaci dachowych Kontrłaty (Krotność= 0,5)	m2	341,834		
45	KNNR 2 0403/02 Łaczenie połaci dachowych	m2	341,834		
46	KNR K-06 0602/04 Montaż wyłazłów dachowych standard WSS 86x86 o powierzchni ponad 0,50m2	szt	1,000		
47	KNR K-06 0801/02 Montaż schodów strychowych składanych LWS-305 do pomieszczeń o wysokości do 305cm	szt	1,000		
48	KNNR 2 0508/01 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m2	341,834		
49	KNNR 2 0508/02 Gąsiory trapezowe dachu krytego blachą dachówkopodobną	m	25,510		
50	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	34,056		
51	KNNR 2 0508/03 Blachy okapowe dachu krytego blachą dachówkopodobną	m	51,020		
52	KNNR 2 0506/01 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki	m	51,020		
53	KNNR 2 0506/03 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m	15,200		
54	KNNR 2 0506/04 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych	szt	4,000		
55	KNR 2-02u1 U-0202-000300/01 Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm	m2	30,394		
56	KNR 2-02u1 U-0202-000300/03 Lakierowanie boazerii	m2	30,394		
1.7. Stolarka okienna i drzwiowa					
57	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich o powierzchni ponad 1,5m2 wg wzoru istniejącego czerwone	m2	5,724		
58	KNR 2-02 1206/01 Wrota otwierane Analogia brama segmentowa kolor czerwony z mechanizmem otwierania	m2	15,651		
59	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,000		
60	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe ANALOGIA montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną współ. do R=1,2 (20 kpl zestawów ościeżnica skrzydło szyldy)	m	31,200		
61	KNR 2-02 1204/04 Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m2 3 szt EI 30	m2	2,310		
1.8. Roboty wykończeniowe i branżowe					
62	KNR 2-02 1101/03 Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej m.80	m3	6,665		
63	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	4,443		
64	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)	m2	44,430		
65	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	44,430		
66	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 20 cm Analogia płyta betonowa garaż utwardzana zbrojenie rozproszone	m3	8,886		
67	Kalkulacja indywidualna Koszt powierzchniowego utwardzenia powierzchni betonu dodatek	m2	40,430		
68	KNR 2-02 1116/01 Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5mm	m2	40,430		
69	NNRNKB 6 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	18,000		
70	NNRNKB 6 2802/05 Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	65,060		
71	KNR 4-01 0703/03 Umocowanie siatki tynkarskiej Rabetza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	36,920		
72	KNR 4-01 0704/03 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach	m2	17,524		
73	KNR 4-01 0711/06 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	45,000		
74	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie nowe	m2	224,390		
75	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	72,000		
76	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	72,000		
77	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	50,633		
78	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	132,389		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
79	KNR 4-01 1204/05 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	183,022		
80	Kalkulacja indywidualna Demontaż całości w częściach rozbieranych i zmiany instalacji wewnętrznej w zakresie niezbędnym do uruchomienia nowego garażu z zapleczem elektryczne	kpl	1,000		
81	Kalkulacja indywidualna Demontaż całości w częściach rozbieranych i zmiany instalacji wewnętrznej w zakresie niezbędnym do uruchomienia nowego garażu z zapleczem sanitarne	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Przebudowa nadbudowa i częściowa rozbiórka budynku OSP Uniejów Rędziny	
1.1.	Roboty rozbiórkowe	
1.2.	Roboty konstrukcyjne i żelbetowe ,	
1.3.	Konstrukcja drewniana dachu	
1.7.	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.8.	Roboty wykończeniowe i branżowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,884		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	3,244		
3	Beton zwykły B-20 wg SIWZ	m3	5,914		
4	Beton zwykły B-25 W2 F75 ze zbrojeniem rozproszonym	m3	9,019		
5	Beton zwykły	m3	9,897		
6	Blacha okapowa	m	52,551		
7	Blacha powlekana płaska	m2	41,889		
8	Brama Herman 3,46*3,159,mechanizm przemysłowy do częstego używania z drzwiami czerwona	kpl	1,000		
9	Cegła budowlana klinkierowa kl.250	szt	1.397,088		
10	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	9.929,059		
11	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,450		
12	Cement portlandzki 35	kg	1.127,241		
13	Cement portlandzki 35	t	0,075		
14	Ćwierćwałki	m	66,768		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,001		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,466		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,300		
18	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	3,077		
19	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,257		
20	Drewno na stemple budowlane	m3	0,180		
21	Drewno na stemple	m3	0,020		
22	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	1,108		
23	Drzwi pełne np Porta z ościeżnicą regulowaną do grubości ściany w stanie wykończonym z szyldami	kpl	6,000		
24	Drzwi stalowe ppoż EI 30	m2	2,310		
25	Dyble stalowe	szt	249,600		
26	Elektrody	kg	1,878		
27	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	81,137		
28	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,655		
29	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,749		
30	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,169		
31	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,989		
32	Folia paroprzepuszczalna dachowa 1400g/m2/24	m2	376,017		
33	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	106,632		
34	Gąsiory owalne	m	26,275		
35	Gips budowlany szpachlowy	kg	34,994		
36	Gips budowlany szpachlowy	t	0,101		
37	Gruz ceglany	m3	7,198		
38	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	71,782		
39	Gwoździe stolarskie	kg	0,312		
40	Klamry ciesielskie	kg	220,308		
41	Kotwy nagwintowane z nakrętkami i podkładkami M16, do 60cm	kpl/4szt	76,000		
42	Kotwy	szt	27,475		
43	Kratki wet. PCV okrągłe	szt	18,000		
44	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	14,835		
45	Ksylamit popularny	kg	6,859		
46	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	891,554		
47	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	11,854		
48	Leje spustowe	szt	4,000		
49	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	15,995		
50	Listwy boazerijne	m2	31,914		
51	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	6,153		
52	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	17,385		
53	Nadproża prefabrykowane	m	20,094		
54	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne ponad 1,5m2 czerwone	m2	5,724		
55	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	127,414		
56	Papier ścierny	ark	22,988		
57	Papier ścierny	m2	0,624		
58	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	311,010		
59	Pianka poliuretanowa	dm3	1,889		
60	Pianka poliuretanowa	kg	1,092		
61	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006		
62	Piasek do zapraw	m3	6,415		
63	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	86,673		
64	Płyty dachowe o szerokości 1,08m	m2	382,854		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Płyty styrodurkowe 10cm Roofmate SL	m2	46,652		
66	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,647		
67	Rozcieńczalnik	dm3	0,343		
68	Rury spustowe z PCW 63-110mm	m	15,352		
69	Rynny dachowe z PCW 125mm	m	53,061		
70	Schody segmentowe LWS-305	szt	1,000		
71	Siatka Rabitza	m2	9,968		
72	Silikon	dm3	0,343		
73	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,936		
74	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	24,041		
75	Utwardzacz do lakieru	dm3	1,216		
76	Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	1,658		
77	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,246		
78	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	256,833		
79	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	936,540		
80	Woda	m3	3,099		
81	Wyłaz dachowy WSS 86x86	szt	1,000		
82	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,424		
83	Zaprawa cementowa	m3	0,157		
84	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	4,622		
85	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,471		
86	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	22,426		
87	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	599,693		
88	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,606		
89	Zaprawa	m3	4,633		
90	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,010		
91	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	21,428		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa	m-g	0,053		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	3,101		
3	Nożyce do prętów	m-g	3,747		
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,778		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	22,148		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,773		
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	5,008		
8	Środek transportowy	m-g	25,414		
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	34,508		
10	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,487		
11	Wyciąg	m-g	81,644		
12	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,067		
	Razem		189,727		

Uniejów-Rędziny OSP- przebudowa budynku

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 2	wyd.I 2000	9
2	KNR 0-19	wyd.I 1998	1
3	KNR 2-02	wyd.V 1995	26
4	KNR 2-02u1	1992-2003	2
5	KNR 4-01		1
6	KNR 4-01	wyd.III 1999	32
7	KNR 7-28	wyd.I 1992	1
8	KNR K-06	wyd.III 2016	2
9	NNRNKB 6	1996	3

mgr inż. **Wojciech Wachowicz**
Uprawnienia budowlane BO. nr KL 308.68
Zaświadczenie do kierowania robotami
budowlanymi na zabytkach nieruchomych
PSOZ 36/98