

## **Przedmiar robót**

**Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Ambrożowie z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji, c.o. gazu, wentylacji mechanicznej z klimatyzacją i energii elektrycznej; instalacji w gruncie: energii elektrycznej, przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej, przebudowy sieci wodociągowej oraz miejsc postojowych, kanalizacji deszczowej z separatorem substancji ropopochodnych.**

Budowa: **Branża budowlana**

Inwestor: **Gmina Pawłów  
Pawłów 56  
27-225 Pawłów**

Wykonawca: **ABC. Usługi Kreślarskie i Projektowe  
mgr inż. Monika Perchel  
Krajków 25a,  
27-225 Pawłów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo – Handlowa  
„TOKOSZTORYS”  
Tomasz Kaczmarek  
Nowy Bostów 23A  
27-225 Pawłów**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Ambrożowie z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji, c.o. gazu, wentylacji mechanicznej z klimatyzacją i energii elektrycznej; instalacji w gruncie: energii elektrycznej, przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej, przebudowy sieci wodociągowej oraz miejsc postojowych, kanalizacji deszczowej z separatorem substancji ropopochodnych.</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	NNRNKB 202/546/1	Analogia: Demontaż rynien dachowych półokrągłe z PVC; R=0,50; M=0,00; S=0,00	m	41,260
2	NNRNKB 202/550/3	Analogia: Demontaż rur spustowych okrągłych z PVC; R=0,50; M=0,00; S=0,00	m	19,280
3	KNR 401/354/7	Analogia: Wykucie z muru okien PCV elewacji wschodniej	szt	3,000
4	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m2	242,200
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	74,642
6	kalkulacja własna	Rozebranie pokrycia dachowego z płyty warstwowej wraz z konstrukcją stalową	m2	112,840
7	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	4,020
8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	3,290
9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	46,390
10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	15,833
11	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	5,280
12	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	129,201
13	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	102,849
14	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	27,410
15	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	259,924
16	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	90,740
17	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	m3	14,155
18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	116,663
19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9,00	m3	116,663
20	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3	116,663
21	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy	t	0,727
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
22	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	360,977
23	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	222,825
24	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=3,00	m2	222,825
25	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	360,977
26	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	66,848
27	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18,00	m3	427,825
28	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypki	m3	153,731
29	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	153,731
30	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	153,731
3	Element	<b>Ławy fundamentowe</b>		
31	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany pompą, zwykły	m3	8,639
32	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C16/20 podawany pompą	m3	12,191

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Ambrożowie z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji, c.o. gazu, wentylacji mechaniczn...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton C16/20 podawany pompą	m <sup>3</sup>	5,184
4	Element	<b>Zbrojenie</b>		
34	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,059
35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,184
5	Element	<b>Ściany fndamentowe</b>		
36	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	13,728
6	Element	<b>Izolacje</b>		
37	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	150,938
38	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	178,467
39	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2,00	m <sup>2</sup>	178,467
40	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	93,594
41	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2,00	m <sup>2</sup>	93,594
42	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 200-032 niebieskie gr 10 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	47,960
43	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 200-032 niebieskie gr 2 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	12,431
44	KNR BC 4/101/2	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa, mur grubości 1 1/2 cegły	mb	16,720
7	Element	<b>Warstwy podposadzkowe</b>		
45	KNR 231/103/4	Analogia: Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy posadzkowe, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	186,330
46	KNR 202/1101/7 (1)	Analogia: Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	m <sup>3</sup>	55,899
47	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 podawany pompą, zwykły	m <sup>3</sup>	55,899
8	Element	<b>Roboty murowe</b>		
48	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,513
49	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm	m <sup>2</sup>	613,958
50	KNR 202/121/6	Analogia: Okna, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8 cm	m <sup>2</sup>	4,500
9	Element	<b>Kominy</b>		
51	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	95,120
52	KNRW 202/129/1	Analogia: Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, kominów - cegłami, grubość 1/4 cegły	m <sup>2</sup>	16,620
53	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane	m <sup>2</sup>	2,000
54	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	2,000
55	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m <sup>2</sup>	2,100
56	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	m <sup>2</sup>	2,550
10	Element	<b>Ścianki działowe</b>		
57	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	206,691
58	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	6,037
11	Element	<b>Roboty konstrukcyjne</b>		
59	kalkulacja własna	Strop strunobetonowy	m <sup>2</sup>	448,187
60	kalkulacja własna	Dodatkowe belki stropowe	m	86,600
61	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C20/25 podawany pompą	m <sup>2</sup>	36,199
62	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=15,00	m <sup>2</sup>	36,199
63	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą, beton C16/20	m <sup>3</sup>	1,569

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton C20/25 podawany pompą	m3	3,863
65	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25	m3	23,924
66	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton C20/25 podawany pompą	m2	31,892
67	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 podawany pompą Krotność=7,00	m2	31,892
68	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m, beton C16/20	m3	3,888
69	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,980
70	KNR 205/102/4	Analogia: Hale typu lekkiego - Rama stalowa R1 - IPN 240	t	5,519
71	DC 191/901/7	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręt gwintowany M27, głębokość osadzenia kotwy 250 mm	kotwienie	32,000
72	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	1,523
73	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	3,059
74	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe	t	0,208
12	Element	<b>Stolarka i ślusarka</b>		
75	KNR 202/1205/2	Analogia: Brama segmrntowa w kolorze czerwonym, prowadzenie niskie, wyposażona w napinacz linki, czujnikiem otwarcia zamka, napęd, odbiornik radiowy, dwa piloty 4-kanalowe, fotokomórki, lampę sygnalizacyjną, szybkie rozłokowanie napędu	m2	17,020
76	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne z nawiewnikiem, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, Uw=0,9 W/m2*K	m2	7,200
77	KNR 19/1024/6 (2)	Drzwi aluminiowe, balkonowe z nawiewnikiem, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach, Uw=0,9 W/m2*K	m2	30,020
78	KNR 19/1024/8 (2)	Analogia: Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, antywłamaniowe klasy C, wyposażone w samozamykacz, kolor biały, Uw=1,1 W/m2*K	m2	6,150
79	KNR 19/1022/12 (1)	Analogia: Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki obsadzenia, osadzanie na kotwach, szyba bezpieczna, wyposażone w samozamykacz, kolor biały	m2	4,140
80	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	10,000
81	KNR 202/1017/2	Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z zamkiem na wkładkę patentową, wypłnienie płytą wiórową, pokryte okleiną CPL w kolorze białym, ponad 1.6 m2	m2	15,422
82	KNR 202/1017/2	Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z zamkiem na wkładkę patentową, wypłnienie płytą wiórową, pokryte okleiną CPL w kolorze białym, EI 60 ponad 1.6 m2	m2	4,947
83	KNR 202/1017/2	Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z zamkiem typu łazienkowego, wypłnienie płytą wiórową, pokryte okleiną CPL w kolorze białym, ponad 1.6 m2 w dolnej części otwory wentylacyjne	m2	21,798
84	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm	m	18,150
85	KNRW 202/1016/7	Analogia: Wyłaz stropowy o wym. 0,70x1,30 m ze schodami składanymi	szt	2,000
86	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy	szt	1,000
87	KNRW 202/1016/4	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m2	m2	22,464
13	Element	<b>Tynki</b>		
88	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	2,070
89	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	1 162,078
90	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	213,740
91	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	m2	31,892
92	KNR 202/810/5	Analogia: Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm	m2	14,360
93	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	m2	372,960
14	Element	<b>Sufit podwieszany</b>		
94	KNNR 2/604/2	Analogia: Izolacja z folii wiatroizolacyjnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	453,810
95	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda 0,038 gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	696,351
96	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda 0,038 gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	246,510
97	KNNR 2/604/2	Analogia: Izolacja z folii paroizolacyjna, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	453,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	483,060
99	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	483,060
15	Element	<b>Posadzki</b>		
100	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 Krotność=2,00	m2	22,218
101	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 Krotność=2,00	m2	214,280
102	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	214,280
103	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	311,880
104	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	186,330
105	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	498,210
106	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	498,210
107	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,50	m2	498,210
108	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	498,210
109	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	27,410
110	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2,	m2	24,120
111	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	m2	3,290
112	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	557,512
113	NNRNKB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	12,160
114	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	513,460
115	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 8x30	m	498,210
116	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	31,892
117	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m	23,860
118	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm	m	23,860
16	Element	<b>Okładziny ścian płytkami</b>		
119	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	362,939
120	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2	362,939
17	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
121	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	813,499
122	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	728,692
123	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	813,499
124	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	813,499
125	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	245,632
126	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	245,632
127	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1 141,849
128	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	848,812
129	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 990,661

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	<b>Dach konstrukcja</b>		
130	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	0,960
131	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	3,480
132	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	0,560
133	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	0,300
134	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	12,250
135	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	0,080
136	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	9,630
137	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	0,392
138	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	46,930
139	DC 191/801/2	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - 1 warstwa	m2	515,000
140	NNRNKB 202/411/1 (1)	Analogia: Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, kontrłaty 60x40 mm	m2	515,000
141	KNR 21/4007/3 (1)	Analogia: Montaż płyty OSB gr. 18 mm	m2	804,820
142	DC 191/801/2	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - 1 warstwa	m2	515,000
143	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łaty 60x40 mm	m2	515,000
19	Element	<b>Pokrycie i obróbki</b>		
144	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100'm2	m2	515,000
145	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	32,980
146	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	117,614
147	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120'mm łączone na klej, montaż rynien	m	45,850
148	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120'mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	7,000
149	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120'mm łączone na klej, montaż narożników	szt	2,000
150	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120'mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	6,000
151	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi' 100'mm	m	55,700
152	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi' 100'mm	szt	21,000
20	Element	<b>Taras</b>		
153	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	95,033
154	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro - warstwa spadkowa	m2	95,033
155	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podłożone pod papę termozgrzewalną	m2	7,480
156	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr. 3,2 mm - taras	m2	97,556
157	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	95,033
158	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	95,033
159	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	95,033
160	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25'mm	m2	95,033
161	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25'mm Krotność=2,50	m2	95,033
162	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	95,033
163	KNR 29/640/3	Analogia: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, mikrozaprawa uszczelniająca	m2	95,033
164	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	14,060
165	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Analogia: Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30, zaprawa mrozoodporna; zaprawa do spoinowania mrozoodporna	m2	95,033
166	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Analogia: Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 8x30 cm,	m	16,820

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	ZKNR C 2/518/7	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie sznura dylatacyjnego	m	16,820
168	KNR BC 2/312/1 (1)	Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm,	m	16,820
169	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100 mm łączone na klej, montaż rynien	m	16,820
170	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	2,000
171	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	2,000
172	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm	m	10,600
173	NNRNKB 202/550/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 80 mm	szt	6,000
21	Element	<b>Elewacja</b>		
174	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	713,428
175	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie, 1-krotne	m2	713,428
176	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych 80-032 gr. 15 cm do ścian	m2	713,428
177	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	4 280,568
178	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	713,428
179	NNRNKB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	193,400
180	KNR 28/2628/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni w styropianie	mb	194,200
181	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	54,200
182	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	94,600
183	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	188,857
184	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie, 1-krotne	m2	188,857
185	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian	m2	188,857
186	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu	szt	1 133,142
187	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	188,857
188	NNRNKB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	37,640
189	KNR 28/2628/2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni w wełnie mineralnej	mb	67,280
190	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	16,600
191	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	18,820
192	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	902,285
193	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	902,285
194	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	55,660
195	kalkulacja własna	Wykonanie napisu na elewacji	kpl	1,000
196	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszienia systemowego	kpl	1,000
197	kalkulacja własna	Przebudowa ogrodzenia kolidującego z elewacją	szt	1,000
198	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	6,975
199	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	9,536
200	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	902,285
201	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	902,285
202	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	902,285

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
203	kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań	m-g	477,328
22	Element	<b>Kominy ponad dachem</b>		
204	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie, 1-krotne	m2	27,390
205	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	27,390
206	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	30,000
207	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	27,390
208	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	27,390
209	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt	5,000
23	Element	<b>Podbitka</b>		
210	KNR 18/2611/8	Analogia: Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, podbitka	m2	78,040
211	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane	m2	78,040
212	KNR 18/2614/2 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane	mb	97,550
24	Element	<b>Podest i podjazd dla niepełnosprawnych</b>		
213	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	23,960
214	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3,00	m2	23,960
215	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	25,800
216	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	0,634
217	KNR 231/403/3	Analogia: Palisada betonowa 18x12x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,610
218	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	23,960
219	KNR 231/109/3	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	23,960
220	KNR 231/109/4	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=3,00	m2	23,960
221	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 4-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	23,960
222	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 4-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,00	m2	23,960
223	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	23,960
224	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	23,960
225	kalkulacja własna	Dostawa i montaż gumowej wycieraczki do obuwia	kpl	1,000
25	Element	<b>Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne</b>		
226	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	15,560
227	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej	m	42,120
228	KNR 202/1209/4	Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste ze stali nierdzewnej	m	11,600
229	KNRW 202/1035/1	Analogia: Balustrady drewniane, poręcze profilowane 45x70 mm, z drewna iglastego zabezpieczenie wyłazu stropowego	m	8,000
26	Element	<b>Wyposażenie</b>		
230	kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych: umywalkowy uchylny 1 szt., uchwyt do WC mocowany do podłogi i ściany lewy - 1 szt.	szt	1,000
231	kalkulacja własna	Wieszak na odzież wierzchnią	szt	2,000
232	kalkulacja własna	Szafka stojąca z blatem łatwozmywalnym	szt	1,000
233	kalkulacja własna	Szafka wisząca	szt	1,000
234	kalkulacja własna	Mikrofala	szt	1,000
235	kalkulacja własna	Czajnik bezprzewodowy	szt	1,000
236	kalkulacja własna	Okap z wkładem węglowym	szt	1,000

Rozbudowa i nadbudowa budynku OSP w Ambrożowie z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji, c.o. gazu, wentylacji mechaniczn...



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
237	kalkulacja własna	Kuchenka 4-palnikowa	szt	1,000
238	kalkulacja własna	Lodówka	szt	1,000
239	kalkulacja własna	Regał podręczny	szt	1,000
240	kalkulacja własna	Stół wraz z 10 krzesłami	szt	3,000
241	kalkulacja własna	Regał na dokumenty	szt	1,000
242	kalkulacja własna	Biurko	szt	1,000
243	kalkulacja własna	Krzesło	szt	1,000
244	kalkulacja własna	Fotel	szt	1,000
245	kalkulacja własna	Szafka stojąca z blatem	szt	2,000
246	kalkulacja własna	Ławka	szt	1,000
247	kalkulacja własna	Schodolaz	szt	1,000
27	Element	<b>Syrena</b>		
248	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż syreny alarmowej na słupie betonowym wraz z zasilaniem i podłączeniem.	szt	1,000