

Przedmiotem opracowania jest wykonanie realizacji zadania pn: " Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa budynku szkolnego na remizę OSP w Ożarach" w zakresie umożliwiającym wykonanie pomieszczenia garażu wozu bojowego dla OSP w Ożarach.

Zakres ogólny robót podstawowych obejmuje:

- Wykucie 3 kpl drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych, pełnych, z ościeżnicami
- Wykucie 1 kpl zsypu na węgiel
- Zamurowanie otworu po wykutych drzwiach pomiędzy pom. d. sali lekcyjnej , a d. korytarzem.
- Rozebranie ścian wew. pomiędzy dawnymi pomieszczeniami: sali lekcyjnej, pokoju, kotłowni i korytarza.
- Wykucie otworu. i rozkucie (powiększenie) istniejącego otworu okiennego w ścianie zew. na drzwi garażowe.
- Wykonanie podciągu z dwuteowników NP 240 i nadproży bram garażowych z dwuteowników NP 140 wg projektu.
- Wykonanie robót ziemnych i ław betonowych zbrojonych pod ściany wew. wraz z izolacją z 2 warsw papy na lepiku i powłokowej bitumicznej.
- Wykonanie ścian wew. z bloczków z betonu komórkowego wydzielających pomieszczenie projektowanego garażu.
- Wykonanie tynków wew. na nowo wykonanych ścianach.
- Obróbka tynkarska obsadzenia drzwi wew. i bram garażowych.
- Przecieranie istniejących tynków wew. sufitach w pom. garażu z wykonaniem gładzi gipsowych.
- Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych typu "Straż pożarna".
- Osadzenie dwóch kompletów drzwi wew. zgodnie z projektem 80x200 szt. 1, 90x200 szt.1.
- Rozebranie posadzki z lastryko wraz z podkładem betonowym i warstwą podłoża gruntowego.
- Uzupełnienie zagłębienia w d. pom. kotłowni gruzem budowlanym z odzysku.
- Wykonanie instalacji elektrycznej w zakresie:
 - montażu opraw oświetleniowych szt. 10 - pom. garażu,
 - montażu oprawy oświetlenia zew. szt. 1 - oświetlenie przy bramach garażowych,
 - montażu wyłączników, gniazd i puszek zgodnie z projektem - pom. garażu,
 - ułożeniu przewodów elektrycznych do w.w. osprzętu w pomieszczeniu garażu
 - podłączenie nowej instalacji elektrycznej do instalacji elektrycznej istniejącej.
- Wykonanie warstwy podłoża z kruszywa (piasek) gr. 30 cm z zagęszczeniem do $I_s=0,97$.
- Wykonanie warstwy podkładu betonowego gr. 12 cm.
- Wykonanie izolacji przeciwilgociowej powłokowej bitumicznej (dwie warstwy) i z folii izolacyjnej podposadzkowej PE gr. 0,3 mm (dwie warstwy) z wywinieciem na ściany.
- Wykonanie posadzki betonowej gr. 10 cm zbrojonej siatką stalową z prętów zbrojonych fi 8 mm o wym. oczka 10x10cm z zatarciem na gładko i zagruntowaniem środkiem wzmacniającym do betonu.
- Wykonanie nacięć dylatacyjnych na posadzce.
- Wykonania robót malarskich ścian i sufitów z farby emulsyjnej aktylowej zmywalnej.
- Malowania lamperii na wys. 1,5 m z farby olejnej .
- Wykonanie gruntowania podłoża pod malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi.
- Wywóz gruzu i ziemi po robotach rozbiórkowych i przygotowawczych.
- Wykonanie wentylacji nawiewnej zgodnie z projektem.
- Wykonanie podjazdu przed bramami garażowymi o nawierzchni tłuczniowej m2 ok 30 z korytowaniem, profilowaniem i zagęszczeniem.

5.

inż. MAREK WILKOSZ
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 123/DOŚ

Zmiana sposobu użytkowania z przebudową budynku szkolnego na remizę OSP w Ożarach, dz. Nr 197/9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze wew.			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna <okna>1 <drzwi>1+1+1	szt. szt. szt.	 1.00 3.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wap. 2.1*1	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [4.33*3.7+5.95*3.6+4.33*3.6]*0.25	m ³ m ³	 13.26	
				RAZEM	13.26
4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych [3.7*3.4-2+2.7*3-2.6*2.2]*0.44	m ³ m ³	 5.70	
				RAZEM	5.70
5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*65.8	m ³ m ³	 9.87	
				RAZEM	9.87
2		Roboty murowe			
6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykopy pod ławy fundamentowe ścian wew. [6.92+2.85+5.95]*0.5*0.5	m ³ m ³	 3.93	
				RAZEM	3.93
7	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ [6.92+2.85+5.95]*0.5*0.3	m ³ m ³	 2.36	
				RAZEM	2.36
8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych [6.92+2.85+5.95]*0.5	m ² m ²	 7.86	
				RAZEM	7.86
9	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [6.92+2.85+5.95]*1.1	m ² m ²	 17.29	
				RAZEM	17.29
10	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.9	m ² m ²	 17.29	
				RAZEM	17.29
11	KNR 2-02 0116-01	Ściany z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm [6.92+2.85+5.95]*3.7-2*2	m ² m ²	 54.16	

Zmiana sposobu użytkowania z przebudową budynku szkolnego na remizę OSP w Ożarach, dz. Nr 197/9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.16
12	KNR 2- d.2 02 0126- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2- d.2 02 0125- 05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem i wypełnieniem przestrzeni wew. betonem <dwuteowniki NP 240>36.2*1.1*4.55*2 <dwuteowniki NP 140>14.4*1.1*[3.75*4+2.85*4]	kg		
			kg	362.36	
			kg	418.18	
				RAZEM	780.54
14	KNR 2- d.2 02 0123- 05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 2*0.14*6.6+2*0.24*4.55	m ²		
			m ²	4.03	
				RAZEM	4.03
3		Posadzki wew.			
15	KNR 4- d.3 04 0504- 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 65.8-11	m ²		
			m ²	54.80	
				RAZEM	54.80
16	KNR 2- d.3 02 1101- 07	Podkłady z gruzu ceglanego z odzysku uzupełnienie zagłębienia po starej kotłowni 11*0.3	m ³		
			m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
17	KNR 2- d.3 02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 65.8*0.3	m ³		
			m ³	19.74	
				RAZEM	19.74
18	KNR 2- d.3 01 0125- 03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 65.8-11	m ²		
			m ²	54.80	
				RAZEM	54.80
19	KNR 2- d.3 02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 12 cm 65.8*0.12	m ³		
			m ³	7.90	
				RAZEM	7.90
20	KNR-W d.3 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe: izoalacja powłoka bitumiczna + folia PE Krotność = 2 65.8	m ²		
			m ²	65.80	
				RAZEM	65.80
21	KNR-W d.3 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową z prętów żebr. fi 8 mm 10x10 cm wraz impregnacją środkiem do wzmocnienia podłoża betonowych. 65.8	m ²		
			m ²	65.80	
				RAZEM	65.80
22	KNR-W d.3 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm, grubość posadzki 10 cm Krotność = 7.5 65.8	m ²		
			m ²	65.80	
				RAZEM	65.80

Zmiana sposobu użytkowania z przebudową budynku szkolnego na remizę OSP w Ożarach, dz. Nr 197/9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Stolarka budowlana			
23 d.4	KNNR 2 1106-03 analogia	Brama segmentowa typu "Straż Pożarna" podnoszona mechanicznie 2.5*2.9	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
24 d.4	KNNR 2 1106-03 analogia	Brama segmentowa typu "Straż Pożarna" podnoszona mechanicznie z drzwiami segmentowymi 3.5*3.25	m ² m ²	 11.38	
				RAZEM	11.38
25 d.4	KNNR 3 0701-06 analogia	Wstawienie nowych drzwi wew. jednoskrzydłowych pełnych 0.8*2+0.9*2	m ² m ²	 3.40	
				RAZEM	3.40
5		Sufity i ściany			
26 d.5	KNR 4- 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby <garaż>65.8	m ² m ²	 65.80	
				RAZEM	65.80
27 d.5	KNR K- 04 0305- 04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.26	m ² m ²	 65.80	
				RAZEM	65.80
28 d.5	KNR 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [6.92+2.85+5.95]*3.7+15	m ² m ²	 73.16	
				RAZEM	73.16
29 d.5	KNR K- 04 0201- 02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba emulsyjna akrylowa zmywalną poz.26	m ² m ²	 65.80	
				RAZEM	65.80
30 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji nawiewnej i wywiewnej zgodnie z projektem. 1	1 1	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji wywiewnej - osadzenie kratki wentylacyjnej w istniejących przewodach kominowych z wykuciem i rozkuciem oraz obrobieniem otworów 2	1 1	 2.00	
				RAZEM	2.00
6		Instalacja elektryczna			
32 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+4+2+2+1+10+1	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
33 d.6	KNR 5- 08 0210- 04	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach 60	m m	 60.00	

OBMIAR

Zmiana sposobu użytkowania z przebudową budynku szkolnego na remizę OSP w Ożarach, dz. Nr 197/9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.00
34	KNR 5- d.6 08 0210- 05	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
35	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne podwójne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNNR 5 d.6 0306-02	Wyłączniki pt. pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.6 0306-02	Wyłączniki pt. podwójne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 5 d.6 0306-02	Wyłączniki pt. krzyżowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 5- d.6 08 0511- 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świet- łówkowych fluorescencyjnych z blachy stalowej z kloszem 4x18 W ,hermetyczna	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
41	KNR 5- d.6 08 0511- 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świet- łówkowych z blachy stalowej z kloszem 4x18 W ,hermetycz- na z modułem awaryjnym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR 5- d.6 08 0504- 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych naściennych zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
44	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd i otworów	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
7		Roboty transportowe i towarzyszące			
45	KNR 4- d.7 01 0108- 11 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowy- ładowniczymi na odległość 5 km wraz z opłatami wysypisko- wymi	m ³		
		poz.3+poz.4+poz.5+poz.15*0.03-11*0.03	m ³	30.14	
				RAZEM	30.14
46	KNR 2- d.7 31 0102- 05 0102- 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		

OBMIAR

Zmiana sposobu użytkowania z przebudową budynku szkolnego na remizę OSP w Ożarach, dz. Nr 197/9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
47 d.7	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno-twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00