

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01/01/15/UGIN/OSP/PIOT-OGB

Zadanie:

BUDOWA REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE

Obiekt REMIZA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
(garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym)
PIOTRKOWICE, DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCLAW

Kod CPV 45216121-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor URZĄD GMINY INOWROCLAW
UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 43, 88-100 INOWROCLAW

Biuro kosztorysowe .

Podst.wykonania: zlecenie Urzędu Gminy Inowrocław, projekt techn. i Rozp.Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 Dz.U.130 dot. kosztorysu inwestorskiego

Sporządził .

INOWROCLAW, 26 STYCZEŃ 2015 r.

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

Przebieganie i Nadzór
Maria Szulcowska
upr. 7210/296/85
ul. Bartka Nowaka 34
88-100 Inowrocław
tel. 57-31-52 115 556-110-29-01

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. REMIZA OSP Kod CPV: 45216121-8		
		1.1. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km (zdjęcie i wywóz nadmiaru wierzchniej warstwy ziemi) dojazdy i parking - wg rys. zagosp. terenu 0,45x(1/2x(21,50+18,50)x11,25+1/2x(16,00+18,50)x12,00+1/2x(16,00+14,50)x10,00+5,00x24,00+9,00x17,00+4,00x4,00x40%) opaska - jedna strona budynku 0,45x(0,60x24,00) budynek 0,45x(12,00x24,00)	m3 m3 m3 razem	388,755 6,480 129,600 524,835
2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	524,835
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (pozostała część ziemi urodzajnej - z przesunięciem poza granice robót) - 60% {powierzchnia terenu pod inwestycję - szacunkowo = m ² } 2250,00 {potrącenie wg poz. 1.} -(524,835/0,45)=-1166,30 do przemieszczenia na odkład - 60% (2250,00-1166,30)x60%	m2 razem	650,220 650,220
4	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości (ponad 15cm) (Krotność= 6)	m2	650,220
5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład ławy (1,10-0,45)x0,80x(24,36+11,16)x2 (1,10-0,45)x0,70x(11,45+5,97+11,16) stopy (1,10-0,45)x0,84x(2,01+1,04)	m3 m3 m3 razem	36,941 13,004 1,665 51,610
6	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - po wykonaniu izolacji fund. 0,30x0,65x(8,80x2+12,54+5,16+0,78+13,48x2) objętość wykopów - poz. powyżej 51,61 potrącenie podkładu betonowego (patrz element "ławy fund." poniżej) -7,94 potrącenie objętości ław (patrz element "ławy fund." poniżej) -22,766 potrącenie objętości stóp fund. (patrz element "ławy fund." poniżej) -0,73 potrącenie murów fund. - różnica wys.: 1,10-(0,10+0,40+0,45)= 0,15m -0,15x(24,00x2+11,52x3+11,76+6,28)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	12,293 51,610 -7,940 -22,766 -0,730 -15,090 17,377
7	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km, w gruncie kat.III - wywóz nadmiaru gruntu (zał. szczeg. p. 2.2. - grunt odpojony - rg=-1,11,stad norma robocizny R=2,569-1,11=1,459rg) z poz. powyżej (wykop) - m3; 51,61 minus zasypianie z poz. wyżej - m3; -17,377	m3 m3 razem	51,610 -17,377 34,233
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	34,233
		1.2. KONSTRUKCJA Kod CPV: 45223000-6		
		1.2.1. Ławy i stopy fundamentowe (zbrojenie i betonowanie)		
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B-10) ławy 0,10x0,80x(24,36+11,16)x2 0,10x0,70x(11,45+5,97+11,16) stopy 0,10x0,84x(2,01+1,04)	m3 m3 m3 razem	5,683 2,001 0,256 7,940
10	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6mm - ławy ławy (24,36x2+12,36x2)/0,30x1,72x0,000222 (12,76+7,07+12,36)/0,30x1,52x0,000222	t t	0,093 0,036

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stopy (1,81+1,54)/0,30x1,80x0,000222	t	0,004
		razem	t	0,133
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli #10mm - ławy, stopy		
		ławy (24,36x2+12,36x2)x4x0,00062	t	0,182
		(12,76+7,07+12,36)x4x0,00062	t	0,080
		stopy (1,81+1,54)x4x0,00062	t	0,008
		wypusty z ław dla słupów (rdzeni) (1,50x4)x7x0,00062	t	0,026
		razem	t	0,296
12	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C16/20 (B-20)		
		0,40x0,60x(24,36+11,16)x2	m3	17,050
		0,40x0,50x(11,45+5,97+11,16)	m3	5,716
		razem	m3	22,766
13	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C16/20 (B-20)		
		0,40x0,64x(1,81+1,04)	m3	0,730
		razem	m3	0,730
		1.2.2. Mury fundamentowe z bloczków, izolacje		
14	NNRNKB 1 0137/02 a.w.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m, grubości 25cm z bloczków betonowych 38x25x14 na zaprawie cementowej - murki na ławach fundamentowych		
		0,80x(24,00x2+12,00x3+11,76+6,28-0,24x11)	m2	79,520
		razem	m2	79,520
15	NNRNKB 1 0137/04 a.w.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m, grubości 38cm z bloczków betonowych 38x25x14 na zaprawie cementowej (pod kominy)		
		0,80x(1,55+1,04)	m2	2,072
		razem	m2	2,072
16	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków (fundamentowych) przez przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12cm (nad ławami do poziomu terenu)		
		0,60x(12,00+24,24)x2	m2	43,488
		razem	m2	43,488
17	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi - przymocowanie za pomocą dybli plastikowych		
		43,488x5	szt	217,440
		razem	szt	217,440
18	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			m2	43,488
19	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Izolbet A - pierwsza warstwa		
			m2	43,488
20	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			m2	43,488
21	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fund.(dwie warstwy papy na lepiku na gorąco) betonowych		
		0,45x(24,00x2+11,52x3+11,76+6,28)	m2	45,270
		razem	m2	45,270
		1.2.3. Mury, ścianki działowe, kominy, nadproża prefabrykowane		
22	KNR 2-02 0107/01 a.w.	Ściany o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego 59x24x24 grubości 24cm		
		zaplecze - ściany zewnętrzne (3,10-0,24)x(12,00x2+11,52)	m2	101,587
		1/2x(0,30+2,30)x12,00	m2	15,600
		-(0,90x0,90+1,50x0,50x2+1,50x1,50x6+1,50x2,10)	m2	-18,960
		zaplecze - ściany wewnętrzne (3,10-0,24)x(11,76+6,28-0,38)	m2	50,508
		-(0,90x2,00x2+1,80x2,00)	m2	-7,200
		garaż - ściany zewnętrzne (4,50-0,24)x(12,00x2+11,52x2)	m2	200,390
		1/2x(0,30+2,30)x12,00x2	m2	31,200
		-(0,90x2,00+0,90x0,90x12+6,48x4,30)	m2	-39,384
		razem	m2	333,741
23	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 grubości 12cm		

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,10x(1,52+2,80+1,73+2,40+1,48+4,82x2+2,38+1,00x3+0,50)	m2	78,895
		-(0,90x2,00x4)	m2	-7,200
		razem	m2	71,695
24	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego 59x24x6 grubości 6cm		
		3,10x(1,20x2+1,92)	m2	13,392
		-0,80x2,00x2	m2	-3,200
		razem	m2	10,192
25	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		1,20x2x(12+1+3)	m	38,400
		1,80x2x9	m	32,400
		1,20x4	m	4,800
		2,10x2	m	4,200
		razem	m	79,800
26	KNR 2-02 0126/02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			szt	12,000
27	KNR 2-02 0126/01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			szt	21,000
28	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m (przy kominie wysokim)		
			szt	1,000
29	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm		
		0,38x(1,55+1,16)x4,00	m3	4,119
		razem	m3	4,119
30	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm nad dachem z cegły klinkierowej (R = 1,5)		
		0,38x1,55x3,00	m3	1,767
		0,38x1,16x0,80	m3	0,353
		razem	m3	2,120
31	KNR 2-02 1213/01	Drabiny pionowe o długości do 3m - na kominach		
			m	2,800
32	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych		
		w ścianie środkowej 7,60x2	m	15,200
		szczyty 6,00x2+4,40	m	16,400
		razem	m	31,600
33	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/2cegły - kanałów wentylacyjnych (nad dachem)		
		5x(0,45x2+0,21x2)x0,80	m2	5,280
		razem	m2	5,280
		1.2.4. Elementy monolityczne (słupy, nadproże, wieńce)		
34	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 4,5-6mm		
		słupy (rdzenie) (5,30x7)/0,15x0,96x0,000222	t	0,053
		nadproże (wrota) (6,48/0,20)x1,08x0,000222	t	0,008
		wieńce (24,00x2+12,00x3+12,24+6,76+12,00x4)/0,25x0,96x0,000222	t	0,129
		razem	t	0,190
35	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli #10mm		
		słupy (rdzenie) (5,30x4x7)x0,00062	t	0,092
		nadproże (wrota) 6,48x2x0,00062	t	0,008
		wieńce (24,00x2+12,00x3+12,24+6,76+12,00x4)x4x0,00062	t	0,374
		razem	t	0,474
36	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli #20mm		
		nadproże (wrota) - pręty proste i odgięte (6,50+7,00)x3x0,00247	t	0,100
		razem	t	0,100

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-02 0211/01	Stupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C16/20 (B-20) (0,24x0,24)x(5,30-0,24x2)x7	m3	1,943
		razem	m3	1,943
38	KNR 4-01 0201/04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych - dodatkowe odeskowanie słupów przy wrotach (ościeży) 4,00x0,24x2	m2	1,920
		razem	m2	1,920
39	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C16/20 (B-20) nadproże 6,48x0,24x0,30	m3	0,467
		razem	m3	0,467
40	KNR 2-02 0212/12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych (i wewn. - bez stropów) o szerokości do 30cm - beton C16/20 (B-20) (24,00x2+11,52x3+11,76+6,28+12,00x2+11,52x2)x0,24x0,24	m3	8,504
		razem	m3	8,504
41	KNR 4-03 1008/01 analogia	Montaż kotew stalowych hakowych z gwintem do zamocowania konstrukcji dachu	szt	42,000
		1.2.5. Dach - konstrukcja i pokrycie z obróbkami blacharskimi, izolacja		
		1.2.5.1. Konstrukcja dachu		
		<i>Uwaga! Wszystkie elementy konstrukcyjne dachu impregnowane środkiem przeciwogniowym i grzybobójczym np. FOBOS-M4</i>		
42	KNR 2-02 0405/04 analiza własna	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12,0m (w nakładach M przyjęto ilość tarcicy zaimpregnowanej: 0,50m3 tarcicy na jeden wiązar x 21 wiązarów = 10,50m3; gwoździe ocynk.), R i S = 1,1 7,00x12,62x2 7,00x13,24x2	m2	176,680
		razem	m2	185,360
			m2	362,040
43	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania	m2	362,040
44	KNR K-05 0105/03 analiza własna	Montaż łat pod blachodachówkę przy rozstawie krokwi 107 - 130cm (przekrój łat 60x80mm - wsp. do łat = 1,7)	m2	362,040
		1.2.5.2. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie		
45	NNRNKB 6 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni połaci do 100m2 7,00x12,62x2 7,00x13,24x2	m2	176,680
		razem	m2	185,360
			m2	362,040
46	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 12,62+13,24	m	25,860
		razem	m	25,860
47	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną (lub wykonanie indywidualne z blachy powlekannej) (12,62+13,24)x2	m	51,720
		razem	m	51,720
48	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy 0,25x(12,62+13,24)x2 kominy - listwy 0,12x(0,40x2+2,00+1,30)x2 kanały wentyl.-listwy 0,12x0,45x4x4 parapety 0,24x(1,60x8+1,00x13)	m2	12,930
			m2	0,984
			m2	0,864
			m2	6,192
		razem	m2	20,970
49	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm wiatrownica 0,40x(7,10x2x2) opierzenie 0,30x(12,62+13,24) kominy 0,30x(0,40x2+2,00+1,30)x2 kanały wentyl. 0,30x(0,45x4)x4	m2	11,360
			m2	7,758
			m2	2,460
			m2	2,160

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	23,738
50	NNRNKB 8 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm (12,62+13,24)x2	m	51,720
		razem	m	51,720
51	NNRNKB 8 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt	8,000
52	NNRNKB 8 0547/04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt	4,000
53	NNRNKB 8 0550/02	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 80mm 3,50x4 5,00x4	m m	14,000 20,000
		razem	m	34,000
54	NNRNKB 8 0550/06	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 80mm	szt	24,000
		1.2.5.3. Izolacja stropodachu		
55	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wysokoparoprzepuszczalna (ułożenie w konstr. dachu) 7,00x12,62x2 7,00x13,24x2	m2 m2	176,680 185,360
		razem	m2	362,040
56	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna (ułożenie nad płytami g-k, pod wełną min.) 11,52x11,76 11,52x11,52	m2 m2	135,475 132,710
		razem	m2	268,185
57	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 150mm	m2	268,185
58	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - 50mm	m2	268,185
		1.3. PRACE WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
		1.3.1. Stolarka		
59	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - 150x50 PCV 1,50x0,50x2	m2	1,500
		razem	m2	1,500
60	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - 90x90 PCV z nawiewnikami 0,90x0,90x13	m2	10,530
		razem	m2	10,530
61	KNR 0-19 1022/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 - 150x150 PCV z nawiewnikami 1,50x1,50x4	m2	9,000
		razem	m2	9,000
62	KNR 0-19 1022/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 - 150x150 PCV 1,50x1,50x2	m2	4,500
		razem	m2	4,500
63	KNR 2-02 1204/03	Drzwi przeciwpożarowe o powierzchni do 2m2, 90x200 EI 30 (garaż + kotłownia) 0,90x2,00x2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
64	KNR-W 2-02 1027/04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 - 150x210 1,50x2,10	m2	3,150
		razem	m2	3,150

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR-W 2-02 1027/04 anlogia	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 - 180x200 1,80x2,00	m2	3,600
		razem	m2	3,600
66	KNR 2-02W 1027/02	Drzwi płycinowe jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m2 - drzwi 80x200 - 2szt (w.c.) 0,80x2,00x2	m2	3,200
		razem	m2	3,200
67	KNR 2-02W 1027/02	Drzwi płycinowe jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m2 - drzwi 90x200 - 5szt 0,90x2,00x5	m2	9,000
		razem	m2	9,000
68	KNR 2-02 1205/07	Bramy do garaży podnoszone - 600 x 400cm 6,00x4,00	m2	24,000
		razem	m2	24,000
		1.3.2. Elementy wentylacyjne		
69	KNR 2-17W 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm (połączenie szatni z kominem) 4x0,15x2,60	m2	1,560
		razem	m2	1,560
70	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylator wywiewny (szatnia)	szt	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kratki wentylacyjnych 14x14	szt	15,000
72	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - kratki 20x20cm (nawiew - garaż)	szt	4,000
73	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - kratki 25x25cm (nawiew - kotłownia)	szt	2,000
		1.3.3. Suche tynki		
74	KNR 2-02W 2005/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża (płyty zwykłe o grub. 12,5mm) część szkoleniowo - socjalna 58,80+14,10+5,32+8,90+18,83+6,61+4,47+4,80+6,19 część garażowa 132,70	m2	128,020
			m2	132,700
		razem	m2	260,720
		1.3.4. Tynki wewnętrzne		
75	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie zaplecze szkol.-socj. 3,00x(5,00+11,76+3,00+4,70+3,18x2+1,80+2,80+6,28+2,00+1,30+4,82+2,40+2,76+0,90x2+1,20x2+2,40+1,86+2,38+2,60+1,20x2+2,38+2,02)x2 -(0,80x2,00x4+0,90x2,00x10+1,80x2,00x2+1,50x2,10) garaż 4,40x(11,52+11,52)x2 -(6,00x4,00)	m2	451,320
			m2	-34,750
			m2	202,752
			m2	-24,000
		razem	m2	595,322
76	KNR 2-02 0810/05	Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie 0,15x(1,80+2,00x2+1,50+2,10x2)	m2	1,725
		razem	m2	1,725
77	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 6,00x4,00x2	m	14,000
		razem	m	14,000
		1.3.5. Podłoża i posadzki		
		1.3.5.1. Podłoża pod posadzki z izolacją		
78	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piasek) pomiedzy murami fund.: część szkol.-socj. 0,42x(5,00x11,76+3,00x4,70+3,18x4,70-0,38x1,55+6,28x6,82)	m3	54,636

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
 DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		część garażowa 0,37x(11,52x11,52)	m3	49,103
		razem	m3	103,739
79	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C12/15 (B-15) 0,10x(5,00x11,76+3,00x4,70+3,18x4,70-0,38x1,55+6,28x6,82) 0,10x(11,52x11,52)	m3 m3 razem	13,009 13,271 26,280
80	KNR 2-02 0607/02 KI	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - z folii 0,5mm 5,00x11,76+3,00x4,70+3,18x4,70-0,38x1,55+6,28x6,82 11,52x11,52	m2 m2 razem	130,087 132,710 262,797
81	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100-038(PS-E FS 20) 60mm twardych na sucho	m2	262,797
82	KNR 2-02 0607/02 KI	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - z folii 0,2mm, na styropianie	m2	262,797
83	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko (część szkoleniowo-socjalna) 5,00x11,76+3,00x4,70+3,18x4,70-0,38x1,55+6,28x6,82	m2 razem	130,087 130,087
84	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	130,870
85	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, C16/20 (B-20) - część garażowa 0,10x(11,52x11,52)	m3 razem	13,271 13,271
86	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (siatka z prętów fi 4mm, oczka 10/10cm) - garaż	m2	130,870
87	KNR 2-02 1914/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - garaż 11,52x11,52	m2 razem	132,710 132,710
		1.3.5.2. Posadzki		
88	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm kotłownia 5,32+0,10x0,90 kuchnia 8,90+0,24x0,90 wc m 6,61+0,10x0,90 wc dla niep. 4,47+0,10x0,90 łazienka 6,19+0,10x0,90 szatnia 4,80+0,10x0,90	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	5,410 9,116 6,700 4,560 6,280 4,890 36,956
89	KNR 2-02U2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm korytarz 18,83+0,15x1,50+0,24x(0,90+1,80) garaż 132,70+0,24x0,90+0,24x6,00	m2 m2 razem	19,703 134,356 154,059
90	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek kotłownia 2x(1,80+3,18)-0,90 korytarz 2x(6,28+2,00+4,82+0,15x2+0,24x2)-(0,90x6+1,80+1,50) szatnia 2x(2,38+2,02)-0,90x2 garaż 2x(11,52+11,52+0,24x2)-(0,90+6,00)	m m m m razem	9,060 19,060 7,000 40,140 75,260
91	NNRNBK 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych AC5, z listwami przypodłogowymi mocowanymi systemowo (nakład normatywny listew: 50,00m) biuro 14,10 sala konf. 58,80	m2 m2	14,100 58,800

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	72,900
		1.3.6. Roboty malarskie wewnętrzne i licowanie ścian glazurą		
92	KNR 2-02W 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		
		wc m 2,00x(2,40+2,76+1,20x2+0,90x2)x2	m2	37,440
		-(0,80x2,00x4+0,90x2,00)	m2	-8,200
		wc niep. 2,00x(2,40+1,86)x2	m2	17,040
		-0,90x2,00	m2	-1,800
		łazienka 2,00x(2,38+2,60+1,20x2)x2	m2	29,520
		-0,90x2,00	m2	-1,800
		kuchnia 2,00x(2,80+3,18+0,15)x2	m2	24,520
		-0,90x2,00x2	m2	-3,600
		kotłownia (fartuch) 2,00	m2	2,000
		razem	m2	95,120
93	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach (z płyt g-k)		
		część szkoleniowo - socjalna 58,80+14,10+5,32+8,90+18,83+6,61+4,47+4,80+6,19	m2	128,020
		część garażowa 132,70	m2	132,700
		razem	m2	260,720
94	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	260,720
95	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach tynkowanych (garaż)		
		4,40x(11,52+11,52)x2	m2	202,752
		-(6,00x4,00)	m2	-24,000
		ościeża 0,24x(6,00+4,00x2)	m2	3,360
		razem	m2	182,112
96	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych (pomieszczenia zaplecza)		
		zaplecze szkol.-socjal. 3,00x(5,00+11,76+3,00+4,70+3,18x2+1,80+2,80+6,28+2,00+1,30+4,82+2,40+2,76+0,90x2+1,20x2+2,40+1,86+2,38+2,60+1,20x2+2,38+2,02)x2	m2	451,320
		ościeża otworów >3m2 0,15x(1,80+2,00x2+1,50+2,10x2)	m2	1,725
		-(0,80x2,00x4+0,90x2,00x10+1,80x2,00x2+1,50x2,10)	m2	-34,750
		minus glazura -95,12	m2	-95,120
		razem	m2	323,175
97	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany (na białe)		
		garaż 182,112	m2	182,112
		kotłownia, kuchnia, wc m, wc niep., łazienka 3,00x(3,18x2+1,80+2,80+2,40+2,76+0,90x2+1,20x2+2,40+1,86+2,38+2,60+1,20x2)x2	m2	191,760
		-(0,80x2,00x4+0,90x2,00x5)	m2	-15,400
		minus glazura (kotłownia, kuchnia, wc m, wc niep., łazienka) -95,12	m2	-95,120
		razem	m2	263,352
98	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany (kolor)		
		sala konf., biuro, korytarz, szatnia 3,00x(5,00+11,76+3,00+4,70+6,28+2,00+1,30+4,82+2,38+2,02)x2	m2	259,560
		ościeża otworów >3m2 0,15x(1,80+2,00x2+1,50+2,10x2)	m2	1,725
		-(0,90x2,00x5+1,80x2,00x2+1,50x2,10)	m2	-19,350
		razem	m2	241,935
		1.4. DOCIEPLENIE BUDYNKU (ELEWACJE)		
		Kod CPV: 45400000-1		
99	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej o grub. 120mm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		na styku zaplecze/garaż 2,00x4,70	m2	9,400
		razem	m2	9,400
100	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi o grub. 120mm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		ściany podłużne i szczyt (zaplecze) 3,30x12,00x3	m2	118,800
		ściany podłużne i szczyt (garaż) 4,70x12,00x3	m2	169,200

REMIZA OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (garaż samochodu pożarniczego wraz z pomieszczeniem szkoleniowym i zapleczem socjalnym) PIOTRKOWICE,
DZIAŁKA NR 92/4, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		szczyty - trójkąty (zaplecze + garaż) 1/2x(2,50x12,00)x2	m2	30,000
		szczyt środkowy (garaż) 1,40x12,00	m2	16,800
		potrącenia > 1m2 (otwory + ocieplenie wełną):		
		-(6,00x4,00)	m2	-24,000
		-(1,50x2,10)	m2	-3,150
		-(1,50x1,50x6)	m2	-13,500
		-9,40	m2	-9,400
		razem	m2	284,750
101	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków		
		4,70x2+3,30x2+1,40x2	m	18,800
		0,90x4x13+1,50x2x2+0,50x2x2+1,50+2,10x2+1,50x4x6+6,00+4,00x2	m	110,500
		razem	m	129,300
102	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		0,12x(0,90x3x13+1,50x2+0,50x2x2+1,50x3x6)	m2	8,052
		0,36x(6,00+4,00x2)+0,30x(1,50+2,10x2)	m2	6,750
		razem	m2	14,802
103	KNR 0-23 0931/01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			m2	14,802
104	KNR 0-23 0932/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 15cm		
		0,12x(0,90x3x13+1,50x2+0,50x2x2+1,50x3x6)	m2	8,052
		razem	m2	8,052
105	KNR 0-23 0932/04 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm		
		0,30x(1,50+2,10x2)+0,36x(6,00+4,00x2)	m2	6,750
		razem	m2	6,750
106	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - elewacja, farba kolor pastelowy		
		9,40+284,75	m2	294,150
		razem	m2	294,150
107	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - ościeża, farba biała		
		8,052+6,75	m2	14,802
		razem	m2	14,802
		1.5. RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2		
108	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumna	4,000
109	KNR 2-02U2 1611.2/02	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 6m	kolumna	20,000
110	Analiza własna	Czas pracy rusztowań ramowych (do 6m)	kpl	1,000