

Przedmiar robót

Budowa remizy OSP w Wrzosowie - roboty budowlane

Obiekt Remiza OSP Wrzosowo
Kod CPV 45000000-7
Budowa Wrzosowo dz. 129/25
 129/26 gm., Dygowo
Inwestor Gmina w Dygowie 78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1

Sporządził mgr inż. T. Dyrła

Kołobrzeg styczeń 2014 r

poprawiono
20.02.2014
[Signature]

Remiza OSP Wrzosowo

Projektowana remiza przeznaczona od użytku publicznego w zakresie organizowania ochrony przeciwpożarowej wymaganej odrębnymi przepisami oraz szkolenia mieszkańców w zakresie prewencji i instruktażu przeciwpożarowego jak również poznania techniki walki z zagrożeniami pożarowymi występujących w życiu codziennym u mieszkańców wsi.

W sali treningowej mogą odbywać się zajęcia sprawnościowe niewielkich grup osób związanych z działalnością straży. Sala treningowa może służyć również jako świetlica

Całość funkcji użytkowej zlokalizowana jest na parterze obiektu.

Wydzielone zostały przestrzeń pomieszczenia dyżurnego jako miejsca przygotowawczego do akcji gaszenia pożaru t.j. przebieralni połączone z funkcją oczekiwania na zebranie się członków zespołu wraz z pomieszczeniami higieniczno - sanitarnymi. Przestrzeń komunikacyjna z klatką schodową i przedsiönkiem łączącym garaż z przebieralnią oraz pomieszczeniami na poddaszu.

Pomieszczenie na parterze przeznaczone jest do spotkań treningowych członków zespołu jak również do przeprowadzania szkoleń z zakresu prewencji przeciwpożarowej dla lokalnej społeczności.

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty porządkowe i ziemne			
1	KNKRB 6 0808/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach. 59,70+30,9+20,7+9,7+2*10,9+14,9+9,9	m	167,60
	razem	m	167,60
2	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km wymiana gruntu po szambie 8*10*2,5	m ³	200,00
	razem	m ³	200,00
3	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych (Krotność= 4) wymiana gruntu po szambie 8*10*2,5	m ³	200,00
	razem	m ³	200,00
4	KNR 4-01 0101/04 Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm 2534*0,2	m ³	506,80
	razem	m ³	506,80
2. Fundamenty			
5	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km ściany zewnętrzne (1,2+2,7)*0,5*1,5*31,00*2 ściany zewnętrzne (1,2+2,7)*0,5*1,5*11,00*2+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*1,2*1,5 ściany zewnętrzne (1,2+2,7)*0,5*1,5*18,00*2 ściany wewnętrzne (1,2+2,5)*0,5*1,5*10,0*4+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*1,2*1,5 ściany wewnętrzne (1,2+2,7)*0,5*1,5*6,87 ściana przy wejściu do sali (1,0+2,7)*0,5*1,5*11,00 ściana wewn pod schody i scenę (5,25+0,6+9,2)*0,5*1,5*1,0 wiatrolap (1,5*2+3,06)*(0,7+1,0)*0,5*1,2	m ³	181,35
		m ³	70,79
		m ³	105,30
		m ³	117,44
		m ³	20,09
		m ³	30,53
		m ³	11,29
		m ³	6,18
	razem	m ³	542,97
6	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m wiatrolap (2,2*2+3,52)*1,5*0,5 ściany zewnętrzne 1,2*0,1*31,53*2 ściany zewnętrzne 1,2*0,1*13,53*2 ściany wewnętrzne 1,0*0,1*10,0*4 ściany wewnętrzne 1,0*0,1*29,53 ściana wewn pod schody i scenę (4,56+0,7+9,20)*0,1*0,6 ręczne wykopy(dokopywanie do rzędnej projektowanej	m ³	5,94
		m ³	7,57
		m ³	3,25
		m ³	4,00
		m ³	2,95
		m ³	0,87
	razem	m ³	24,58
7	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z gospólki ściany zewnętrzne 1,2*31,00*2*0,05 ściany zewnętrzne 1,2*11,00*2*0,05+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*0,05 ściany zewnętrzne 1,2*18,00*2*0,05 ściany wewnętrzne 1,2*10,0*4*0,05+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*0,05 ściany wewnętrzne 1,2*1,5*6,87*0,05 ścianawn przy wejściu do sali 1,0*11,00*0,05 ściana wewn pod schody i scenę (5,25+0,6+7,0)*0,6*0,05 wiatrolap (1,5*2+3,06)*0,5*0,05	m ³	3,72
		m ³	1,50
		m ³	2,16
		m ³	2,58
		m ³	0,62
		m ³	0,55
		m ³	0,39
		m ³	0,15
	razem	m ³	11,67
8	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu beton B7-10 ściany zewnętrzne 1,2*31,00*2*0,05 ściany zewnętrzne 1,2*11,00*2*0,05+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*0,05 ściany zewnętrzne 1,2*18,00*2*0,05 ściany wewnętrzne 1,2*10,0*4*0,05+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*0,05 ściany wewnętrzne 1,2*1,5*6,87*0,05 ścianawn przy wejściu do sali 1,0*11,00*0,05 ściana wewn pod schody i scenę (5,25+0,6+7,0)*0,6*0,05 wiatrolap (1,5*2+3,06)*0,5*0,05	m ³	3,72
		m ³	1,50
		m ³	2,16
		m ³	2,58
		m ³	0,62
		m ³	0,55
		m ³	0,39
		m ³	0,15
	razem	m ³	11,67
9	KNR-W 2-02 0202/03 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy ściany zewnętrzne 1,0*31,00*2*0,4 ściany zewnętrzne 1,0*11,00*2*0,4+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*0,4 ściany zewnętrzne 1,0*18,00*2*0,4 ściany wewnętrzne 1,0*11,0*4*0,4+((1,7+0,4)*1,55+0,4*0,4*0,5*4)*0,4 ściany wewnętrzne 1,0*1,5*6,87*0,05 ścianawn przy wejściu do sali 0,8*11,00*0,05 ściana wewn pod schody i scenę (5,25+0,6+9,2,0)*0,6*0,3	m ³	24,80
		m ³	10,23
		m ³	14,40
		m ³	19,03
		m ³	0,52
		m ³	0,44

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	wiatrolap (1,5*2+3,06)*0,5*0,3	m3	0,91
	razem	m3	70,33
10	KNR-W 2-02 0206/01 Ściany betonowe proste grubości 20cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ściany do poziomu izolacji ściany zewnętrzne 1,1*30,25*2 ściany zewnętrzne 1,1*11,25*2 ściany zewnętrzne 1,1*18,00*2 ściany wewnętrzne 1,1*11,75*4 ściany wewnętrzne 1,1 *6,87 ścianaw przy wejściu do sali 1,1*11,75 ściana wewn pod schody i scenę (4,93+0,93+8,9)*1,1 wiatrolap (1,5*2+3,06)*1,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	66,55 24,75 39,60 51,70 7,56 12,93 16,24 6,67
	razem	m2	226,00
11	KNR-W 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm - za każdy 1cm różnicy grubości ścian betonowych z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 5) 226,00	m2	226,00
	razem	m2	226,00
12	KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m Rygle R i R1 betonowane w sztrabach 0,38*0,25*31*6,05	m3	17,82
	razem	m3	17,82
13	KNR-W 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m2 z ręcznym układaniem betonu elementy C 1,56*0,25*2*4,65 element F 1,75*0,25*3,45	m3 m3	3,63 1,51
	razem	m3	5,14
14	KNR-W 2-02 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 z ręcznym układaniem betonu element E 0,81*0,25*3,45 element G 0,52*0,25*3,45*2	m3 m3	0,70 0,90
	razem	m3	1,60
15	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli wg zestawienia 1,58	t	1,58
	razem	t	1,58
16	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli wg zestawienia 1,68	t	1,68
	razem	t	1,68
3. Izolacja fundamentów			
17	KNR-W 2-02 0608/11 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych na zaprawie układane z siatką z włókna szklanego Ściany do poziomu izolacji poziomej ściany zewnętrzne 1,1*30,25*2 ściany zewnętrzne 1,1*11,25*2 ściany zewnętrzne 1,1*18,00*2 ściany wewnętrzne 1,1*11,75*4 ściany wewnętrzne 1,1 *6,87 ścianaw przy wejściu do sali 1,1*11,75 ściana wewn pod schody i scenę (4,93+0,93+8,9)*1,1 wiatrolap (1,5*2+3,06)*1,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	66,55 24,75 39,60 51,70 7,56 12,93 16,24 6,67
	razem	m2	226,00
18	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER izolacja obustronna 192*1,1	m2	211,20
	razem	m2	211,20
19	KNR-W 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Ściany do poziomu izolacji ściany zewnętrzne 1,1*30,25*2 ściany zewnętrzne 1,1*11,25*2 ściany zewnętrzne 1,1*18,00*2 ściany wewnętrzne 1,1*11,75*4 ściany wewnętrzne 1,1 *6,87 ścianaw przy wejściu do sali 1,1*11,75 ściana wewn pod schody i scenę (4,93+0,93+8,9)*1,1 wiatrolap (1,5*2+3,06)*1,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	66,55 24,75 39,60 51,70 7,56 12,93 16,24 6,67
	razem	m2	226,00
20	KNR-W 2-02 0603/10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną		

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Ściany do poziomu izolacji		
	ściany zewnętrzne 1,1*30,25*2	m2	66,55
	ściany zewnętrzne 1,1*11,25*2	m2	24,75
	ściany zewnętrzne 1,1*18,00*2	m2	39,60
	ściany wewnętrzne 1,1*11,75*4	m2	51,70
	ściany wewnętrzne 1,1*6,87	m2	7,56
	ściana w przy wejściu do sali 1,1*11,75	m2	12,93
	ściana wewn pod schody i scenę (4,93+0,93+8,9)*1,1	m2	16,24
	wiatrolap (1,5*2+3,06)*1,1	m2	6,67
	razem	m2	226,00
21	KNR-W 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych izolacja pozioma 205*0,5	m2	102,50
	razem	m2	102,50
22	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 542,97 minus poz 22 -11,67 23 -11,67 24 -70,33 25 -56,50	m3	542,97
		m3	-11,67
		m3	-11,67
		m3	-70,33
		m3	-56,50
	razem	m3	392,80
4. Ściany i elementy konstrukcyjne			
23	KNR K-28 0102/07 Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej w budynkach I-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m Ściany do poziomu izolacji poziomej ściany zewnętrzne 4,47*30,25*2 ściany zewnętrzne 4,47*11,25*2 ściany zewnętrzne 4,47*18,00*2 minus otwory -(1,2*1,6+3,14*0,8*0,8)*22 -3,14*0,8*0,8*5 -1,1*2,1*2 -1,4*2,1*2 -3,3*3,6*2 ściany wewnętrzne 4,47*11,75*5 ściany wewnętrzne 4,47*6,87 ściana wewn pod schody i scenę (4,93+0,93)*3,3 wiatrolap (1,5*2+3,06)*3,0-1,4*2,1 -7,3*4,3 -7,0*2,25 -1,96*2,6 -5*1,4*2,1 -1,4*3,45 -1,10*2,1*7 -1,6*1,1 poddasze ściany zewnętrzne (krzywe) 22,08*5	m2	270,44
		m2	100,58
		m2	160,92
		m2	-86,45
		m2	-10,05
		m2	-4,62
		m2	-5,88
		m2	-23,76
		m2	262,61
		m2	30,71
		m2	19,34
		m2	15,24
		m2	-31,39
		m2	-15,75
		m2	-5,10
		m2	-14,70
		m2	-4,83
		m2	-16,17
		m2	-1,76
		m2	110,40
	razem	m2	749,78
24	KNR K-28 0104/02 Kanały wentylacyjne wolnostojące z bloków wentylacyjnych SILKA EW na zaprawie zwykłej 26*9,5	m	247,00
	razem	m	247,00
25	KNR-W 2-02 0132/01 Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	27,00
26	KNR-W 2-02 0132/02 Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	32,00
27	KNR-W 2-02 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 2,7*2*9 1,5*2*16	m	48,60
		m	48,00
	razem	m	96,60
28	KNR-W 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy poz 1 4,3*0,6*0,25*2 poz.1 i 3 8,0*0,7*0,25*2	m3	1,29
		m3	2,80
	razem	m3	4,09
29	KNR-W 2-02 0210/05 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16m/m2 z ręcznym układaniem betonu nadproża łukowe 2,9*0,25*0,25*27	m3	4,89
	razem	m3	4,89

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
30	Kalkulacja indywidualna Elementy podstawowe komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 18cm+W kpl m 9,65 + przewód wentylac. dwukanałowy 0,9*0,37*9,85 1,7*0,37*10,61	kpl	3,28
		kpl	6,67
		razem kpl	9,95
31	KNR-W 2-02 0220/05 Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm kominy 1,42*0,3*2+1,22*0,3+2*1,1*0,3	m2	1,88
		razem m2	1,88
32	KNR-W 2-02 0219/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4,62*1,05	m2	4,85
		razem m2	4,85
33	KNR-W 2-02 0219/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7) 5,88*1,12	m2	6,59
		razem m2	6,59
34	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli schody #10 6*5,88*0,888*0,001	t	0,03
		razem t	0,03
5. Strop nad parterem			
35	KNR-W 2-02 0214/01 Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2 30,0*12,00-0,93*3,6 3,0*12,00-4,56*1,02	m2	356,65
		m2	31,35
		razem m2	388,00
36	KNR-W 2-02 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,25*0,3*30,53*5 0,25*0,3*11,50*5 wiatrolap 0,2*0,3*(2*2,01+3,52)	m3 betonu	11,45
		m3 betonu	4,31
		m3 betonu	0,45
		razem m3 betonu	16,21
37	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli wg wykazu 0,45	t	0,45
		razem t	0,45
38	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 0,93	t	0,93
		razem t	0,93
39	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu poddasze 4,56*1,2 wiatrolap 2,94*4,52	m2	5,47
		m2	13,29
		razem m2	18,76
6. Dach konstrukcja			
40	Kalkulacja indywidualna Wykonanie więźby dachowej: dźwigary klejone 15,76*23,56*2	m2	742,61
		razem m2	742,61
41	KNR-W 2-02r97 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 0,08*0,16*2,80*17*16	m3	9,75
		razem m3	9,75
42	KNR-W 2-02r97 0406/02 Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju ponad 180cm2 0,14*0,16*(31,5+18,5)*2	m3	2,24
		razem m3	2,24
43	KNR-W 2-02r97 0409/01 Krokiewki z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 0,06*0,16*(6,05+2*1,1+2*2,05+1,52)*4	m3	0,53
		razem m3	0,53
7. Dach pokrycie			
44	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 15,76*23,56*2	m2	742,61
		razem m2	742,61
45	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 15,76*23,56*2	m2	742,61
		razem m2	742,61
46	KNR-W 2-02 0410/01 analogia Montaż płyt OSB gr.20mm lub deski 22-25 mm 15,76*23,56*2	m2	742,61
		razem m2	742,61
47	KNR-W 2-02 0505/02 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" lub "karpiówka" mocowaną na zszywki 15,76*23,56*2	m2	742,61
		razem m2	742,61
48	KNR 0-15 0518/05 Obróbka kalenicy gąsiorami tłoczonymi o szerokości 28cm 23,52*2	mb	47,04
		razem mb	47,04

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
8. Obróbki blacharskie			
49	KNR-W 2-02 0514/01 Obróbki z blachy alucynkowej grubości przy szerokości w rozwinięciu do 25cm pasy nadrynnowe (31,53+18,0)*2*0,25 obróbki krawędziowe ścian czołowych 16,15*2*0,25 kominy ((1,42+0,3)*2*2+(1,22+0,3)*2+2*(1,1+0,3)*2)*0,25	m2 m2 m2	24,77 8,08 3,88
	razem	m2	36,73
50	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy alucynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,3*1,7*7	m2	3,57
	razem	m2	3,57
51	KNR-W 2-02 0519/02 Rynny dachowe z blachy stalowej alucynk półokrągłe o średnicy 15cm pasy nadrynnowe (31,53+18,0)*2	m	99,06
	razem	m	99,06
52	KNR-W 2-02 0526/01 Rury spustowe okrągłe o średnicy 8cm z blachy alucynkowej 6,05*13	m	78,65
	razem	m	78,65
53	KNR 0-18 2613/03 Podbitka z paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia (31,53+18,0)*2+15,73*2*0,5	m2	114,79
	razem	m2	114,79
10. Ściany działowe			
54	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm parter 3,45*(2,98*3+2,87*2+8,78+2,82*2+11,75+1,4*2)-0,9*2,1*5-1,4*2,1 poddasze 2,50*(4,56+1,02)*2-1,0*2,1	m2 m2	138,20 25,80
	razem	m2	164,00
55	KNR-W 2-02 0127/01 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 6cm 3,45*(2,0+1,47+1,26+1,0+2,06*4+2,02*2+4,11+2,52)-0,9*2,0*9	m2 m2	68,81 68,81
	razem	m2	68,81
11. Stolarka okienna			
56	KNR-W 2-02 1018/04 Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - (1,2*1,6+3,14*0,8*0,8*0,5)*22	m2	64,35
	razem	m2	64,35
57	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 3,14*0,8*0,8*0,5*5	m2	5,02
	razem	m2	5,02
58	KNR-W 2-02 1016/03 Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,00m2 fabrycznie wykończone 1,18*0,68*6	m2	4,81
	razem	m2	4,81
59	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników o długości ponad 1m 27	szt	27,00
	razem	szt	27,00
60	KNR 2-02 1215/01 Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach regulowane (5x20cm)	szt	27,00
12. Stolarka drzwiowa,			
61	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 1,0*2,05*25	m2	51,25
	razem	m2	51,25
62	KNR-W 2-02 1203/02 Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 EI 30 1,0*2,05 2*1,4*2,3	m2 m2	2,05 6,44
	razem	m2	8,49
63	KNR-W 2-02 1203/04 Drzwi oszklone o powierzchni ponad 2m2 1,3*2,1*6	m2	16,38
	razem	m2	16,38
64	KNR-W 2-02 1032/01 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,3*3,6*2	m2	23,76
	razem	m2	23,76
13. Izolacja poddasza			
65	KNR-W 2-02 1121/04 Podłoga ślepa o grubości 20 mm z OSB na legarach ułożonych krzyżowo ocieplenie stropu płaskiego 30,53*12,0 2,95*12,0 scena 2,75*9,02	m2 m2 m2	366,36 35,40 24,81

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
73	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej WC OSP $(4,11*2+2,0*8+(2,52+1,96)*2)*2,0-0,9*2*6$ katering $(5,72+2,88)*2*2,0+(2,94+2,88)*2*2+(1,2+1,0)*2,0-0,9*2,0*6$ WC ogólny $(2,0+1,71)*2,0*4-0,9*2,0*6$	m2	55,56	
		m2	51,28	
		m2	18,88	
		razem	m2	125,72
74	NRRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 388,00+235,95	m2	623,95	
		razem	m2	623,95
75	NRRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 984,78+36,081+125,72	m2	1.146,58	
		razem	m2	1.146,58
76	KNR-W 2-02 1510/01 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1146,58+625,34	m2	1.771,92	
		razem	m2	1.771,92
77	KNR 2-02s 1605/04 Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wys.do 9m 15,00*6,0	m2	90,00	
		razem	m2	90,00
78	KNR 2-02s 1605/02 Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wys.do 5m 6*15	m2	90,00	
		razem	m2	90,00
79	KNR 2-02s 1605/06 Rusztowania wewnętrzne rurowe pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach o wys.do 5m 15*4*2	m2	120,00	
		razem	m2	120,00
15. Elewacja				
80	KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $30,53*4*5,57+2*2,01*2,6$ minus okna $-(1,2*1,6+3,14*0,8*0,8*0,5)*22$ drzwi i bramy $-1,0*2,1*2$ $-2*1,3*2,1$ $-2*3,3*3,6$ ocieplenie ścian krzywoliniowych oddzielających świetlicę $3*22,1$	m2	690,66	
		m2	-64,35	
		m2	-4,20	
		m2	-5,46	
		m2	-23,76	
		m2	66,30	
		razem	m2	659,19
		81	KNR 0-23 2612/04 Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych $(592,89+38,24+3*22,1)*4,1$	szt
razem	szt	2.859,46		
82	KNR 0-23 2614/05 Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki okna $(1,2*2+1,6+3,14*1,6)*22*0,15$ drzwi i bramy $(1,0+2*2,1)*2*0,15$ $2*(1,3+2*2,1)*0,15$ $2*(3,3+2*3,6)*0,25$	m2	29,78	
		m2	1,56	
		m2	1,65	
		m2	5,25	
		razem	m2	38,24
83	KNR K-08 0103/08 Montaż narożnika ochronnego narożnik poziomy cokołowy $30,53*4+2*2,02-2*3,3-2*1,4-2*1,0$ narożniki wypukłe $5*5,75$ okna $(1,2*2+1,6+3,14*1,6)*22*2$ drzwi i bramy $(1,0+2*2,1)*2*2$ $2*(1,3+2*2,1)*2$	m	114,76	
		m	28,75	
		m	397,06	
		m	20,80	
		m	22,00	
		razem	m	583,37
84	KNR-W 2-02 1217/02 Narożniki z kątowników stalowych 60x60x5mm 4*3,6	m	14,40	
		razem	m	14,40
85	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - kominy śr.wys. 2,0m $2,0*(2,2*2+0,63*2)$ śr.wys. 2,6m $2,6*(1,2*2+0,68*2)$	m2	11,32	
		m2	9,78	
		razem	m2	21,10
86	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 659,19+38,24+21,10	m2	718,53	
		razem	m2	718,53
87	KNR K-24 0202/10 Gruntowanie dwukrotne podłoży zewnętrznych środkiem GRUNTOLIT-W 301			

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	659,19+38,24+21,10	m2	718,53
	razem	m2	718,53
88	KNR 0-33 26/03 Tynki elewacyjne silikatowe StoSil AP, wykonywane ręcznie o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm 592,89+38,24+21,10	m2	652,23
	razem	m2	652,23
89	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji 592,89+38,24+21,10	m2	652,23
	razem	m2	652,23
90	KSNR 7 0506/01 Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami wejście do części głównej, kotłowni i OSP 2*1,5*1,1+1,7*1,2+2,7*4,52	m2	17,54
	razem	m2	17,54
91	KNR-W 2-02 1219/03 Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt	4,00
92	KNR 2-02s 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 2*(31,53+18)*4,7 ściany krzywoliniowe 2*22,1	m2	465,58
	razem	m2	44,20
		m2	509,78
16. Podłoża i posadzki			
93	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km wywóz nasypu z garażu OSP 11,75*9,88*0,9	m3	104,48
	razem	m3	104,48
94	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej ((29,75+18,0)*11,75)*0,1 zasyпка 11,75*9,88*0,9	m3	56,11
	razem	m3	104,48
		m3	160,59
95	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (29,75+18,0)*11,75*0,1	m3	56,11
	razem	m3	56,11
96	NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność= 2) (29,75+18,0)*11,75	m2	561,06
	razem	m2	561,06
97	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji (29,75+18,0)*11,75-9,88*11,75	m2	444,97
	razem	m2	444,97
98	KNR 19-01 0610/01 Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii PCW (29,75+18,0)*11,75-9,88*11,75	m2	444,97
	razem	m2	444,97
99	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy ((29,75+18,0)*11,75-9,88*11,75)*0,05	m3	22,25
	razem	m3	22,25
100	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 9,88*11,75*0,13	m3	15,09
	razem	m3	15,09
101	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli siatka 10*10 (50*11,75)*0,222*0,001 59*9,88*0,222*0,001	t	0,13
	razem	t	0,13
		t	0,26
102	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko (29,75+18,0)*11,75-9,88*11,75	m2	444,97
	razem	m2	444,97
103	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 2,91*11,75 1,32*5,75 (2,94+5,72)*2,88 5,75*11,75 1,4*11,75 7,62*11,75 wiatrołap 2,01*2,88	m2	34,19
	razem	m2	7,59
		m2	24,94
		m2	67,56
		m2	16,45
		m2	89,54
		m2	5,79
		m2	246,06
104	KNR 2-02 1112/06 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Target bez warstwy izolacyjnej		

Remiza OSP Wrzosowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	11,75*15,0 2,75*9,03 2,97*3,36	m2 m2 m2	176,25 24,83 9,98
	razem	m2	211,06
105	NNRNKB 6 2809/04 Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (2,91*4+11,75)*2+ 2*(1,47+2)-8*0,9 (1,37+5,75)*2-1,37-0,9*3 (2,94+5,72)*2+2*2,88+1,2-0,9*5 (5,75*4+11,75)*2+(2,16+3,45)*2-4*0,9 (1,4+11,75)*2-2*1,3-0,9 (7,62*2+11,75)*2+2,0*8+1,96*4-6*0,9	m m m m m m	46,52 10,17 19,78 77,12 22,80 72,42
	razem	m	248,81
106	NNRNKB 6 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 3,6*1*0,93	m2 m2	3,35 3,35
	razem	m2	3,35
17. Roboty zewnętrzne			
17.1 Ogrodzenie			
107	KNR 2-02 1803/02 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, 49,57+9,95+37,87+9,36+3,88+24,52+48,95+21,75+47,97	m m	253,82 253,82
	razem	m	253,82
108	KNR 2-02 1808/06 Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z profili aktualnie stosowanych), o wysokości 1,2m 1 wrota 6,0 m z furtką czyli kpl 2 1 wrota 3,0 m z furtką kpl 1 1	kpl kpl kpl	2,00 1,00 3,00
	razem	kpl	3,00
17.2 Utwardzenie placu			
109	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.950,96
110	KNR 0-11 0317/04 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 120mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1950,96	m2 m2	1.950,96 1.950,96
	razem	m2	1.950,96
111	KNR 0-11 0317/08 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki (Krotność= 7) 330 1950,36	m2 m2	1.950,36 330,00 1.950,36
	razem	m2	1.950,36
112	KNR 0-11 0324/04 Wjazdy do bram z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	14,00
113	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 49,59+47,97	m m	97,56 97,56
	razem	m	97,56
114	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 421*0,3*0,2	m3 m3	25,26 25,26
	razem	m3	25,26
115	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na ławie betonowej 49,57+1,06+11,84+8,48+24,56+10,17+2,15+6,88+3,35+4,57+44,02+6,08+17,68+4,78+47,97+5,27+6,20	m m	254,63 254,63
	razem	m	254,63
116	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,84+30,58+23,91+5,24+2*5,66+48,95+21,75+3,32+47,97	m m	204,88 204,88
	razem	m	204,88
117	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg(maszt flagowy)	szt	1,00
118	Kalkulacja indywidualna - Montaż syreny elektronicznej uruchamianej zdalnie lub miejscowo z możliwością ogłoszenia komunikatów	kpl	1,00
119	Podsyłka płaszczyzna grub. po wypracowaniu 15cm	m2	1950,36
120	Kalkulacja indywidualna - Osłona świetlna	kpl	1
121	Podbitka z płyty OSB grub. 18 mm	m2	235,95