

**MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w MIEJSCOWOŚCI HUTKI**

W1 Przedmiar robót

dn.2012-03- str. 1  
06

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne, ławy fundamentowe i ściany fundamentowe</b>		
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wykop pod fundamenty (3,0*5,0)/1000	ha	0,02
			0,02
2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15cm z przewozem taczkami - humus bez darni (3,0*5,0)	m2	15
			15
3	Ręczne roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu I-II pod ławy fundamentowe (2,50+5,0)*0,6*1,50 (10,32*0,60*1,90)	m3	6,75
			6,75
			6,75
4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m z betonu B-15 (2,50+5,0)*0,6*1,50 10,32*0,60*0,40	m3	9,23
			6,75
			2,48
5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (stal posiada Inwestor) (5,0+3,0+10,32)*4*1,45*0,222/1000	t	0,02
			0,02
6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (stal posiada Inwestor) (5,0+3,0+10,32)*4*0,888/1000	t	0,07
			0,07
7	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie z cegły pełnej gr.38 cm (10,32*1,50*0,38)	m3	5,88
			5,88
8	Wykonanie rapówki z zapr cem wap M-50 tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych wykonywane ręcznie ściągane kielnią lub paca stalowa (10,32*1,50*2)	m2	30,96
			30,96
9	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej podkładowej na wel.szkl.P/64/1200 - izolacja powierzchni ław fundam.betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na goraco (2,50+5,0+10,32)*0,6	m2	10,69
			10,69
10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy Schomburg Combiflex - C 2 z zabezpieczeniem izolacji p.wilg. styropianem gr 2 cm M 12 (10,32*1,50*2) styropian '31*0,02=0,62	m2	30,96
			30,96
<b>2</b>	<b>Ściany konstrukcyjne</b>		
11	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.36 cm (2,32+4,62)*5,54	m2	38,45
			38,45
12	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	2
13	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o wym.1 1/2x1 1/2 cegły 0,38*0,38*5,50	m	0,79
			0,79
14	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie(stal posiada Inwestor) (5,50*4*1,10)*0,222/1000	t	0,01
			0,01
15	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane(stal posiada Inwestor) (5,50*4)*0,888/1000	t	0,02
			0,02
16	Budynki z elementów typu bloki żerańskie płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 2	element	2
			2

17	Stropy wieńce w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B-15	m3 betonu	5,06
	(27,07*2+11,25*3)*0,24*0,24		5,06
18	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (stal zbrojeniowa posiada Inwestor)	t	0,11
	(27,08*2+11,25*3)*4*1,10*0,222*1,30/1000		0,11
19	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (stal zbrojeniowa posiada Inwestor)	t	0,41
	((27,08*2+11,25*3)*4*0,888*1,3)/1000		0,41
20	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9
	1,50*3,0*2		9
21	Dostawa i montaż schodów strychowych składanych izolowanych termicznie	kpl	1
22	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	1,11
	1,10*2,01*0,25*2		1,11
23	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	1,85
	1,78*2,30*0,38+0,64*1,85*0,25		1,85
<b>3</b>	<b>Konstrukcja dachu i pokrycie</b>		
24	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	82,32
	(27,76*2+13,40*2)		82,32
24	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33
	5,50*6		33
26	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	369,86
	((22,13+27,76)/2)*5,99*2+(13,40/2*5,30*2)		369,86
27	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołączenie dachu odstęp łąt ponad 24 cm	m2	369,86
	((22,13+27,76)/2)*5,99*2+(13,40/2*5,30*2)		369,86
28	Rozbiórki elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2	369,86
	((22,13+27,76)/2)*5,99*2+(13,40/2*5,30*2)		369,86
29	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej murlaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	3,47
	(44,91*2+13,0*2)*0,16*0,16		2,96
	(2,50*2*4*0,16*0,16)		0,51
			3,47
30	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	6,7
	(8,60*2*24*0,08*0,18)		5,94
	(2,20*2*3*4)*0,08*0,18		0,76
			6,7
31	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,86
	11,90*4*0,10*0,18		0,86
32	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	1,35
	4,50*2*20*0,05*0,15		1,35
33	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	3,46
	PŁATEW STOLCOWA 27,0*2*0,20*0,16		1,73
	PŁATEW DOLNA 27,0*2*0,20*0,16		1,73
			3,46
34	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	1,43
	16*3,50*0,16*0,16		1,43

35	Łączenie łątami 38x50 mm o rozstawie łąt do 16 cm	m2	369,86
	$((22,13+27,76)/2)*5,99*2+(13,40/2*5,30*2)$		369,86
36	Wiatroizolacja pod pokrycie dachu z folii paroprzepuszczalnej	m2	369,86
	$((22,13+27,76)/2)*5,99*2+(13,40/2*5,30*2)$		369,86
37	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną blachodachówka na łątach powierzchnia połaci dachu do 50 m2	m2	369,86
	$((22,13+27,76)/2)*5,99*2+(13,40/2*5,30*2)$		369,86
38	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory do blachy dachówko podobnej.	m	52,13
			52,13
39	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe płotki montowane ciągle w rejonie okapu i w rozstawach na połaci dachu.	m	162,32
	$(27,08*2+13,50*2)*2$		162,32
40	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	53,57
	$(27,08*2*0,33+13,50*2*0,33)*2$		53,57
41	Montaż rynien stalowych powlakanych śr 150 mm	m	82,32
	$(27,76*2+13,40*2)$		82,32
42	Rury spustowe okrągłe stalowe z blachy powlekanej o średnicy 100 mm	m	33
	33		33
43	Wykonanie podsufitki z paneli winylowych na ruszcie drewnianym, wykończenie załamów, naroży, obrzeży	m2	93,62
	$(11,25+27,76)*2*1,20$		93,62
<b>4</b>	<b>Roboty wewnętrzne - ścianki działowe, tynki, obkłą ścian, malowanie</b>		
44	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych dziurawek gr.1/2 cegły	m2	14,1
	$4,44*2,50+1,20*2,50$		14,1
45	Tynki zwykle wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	30,06
	$2,32*4,62$		10,72
	$(3,94*4,44+4,85*4,44+4,48*5,68)*0,30$		19,34
46	Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	236,45
	$14,10*2+38,45*2$		105,1
	$(4,39+3,49)*2*2,50+(4,39+4,44)*2*2,50+(5,08+4,48)*2*2,50$		131,35
47	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas" wym.płytek 15x20 cm	m2	14,1
	$4,44*2,50+1,20*2,50$		14,1
48	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	841,3
	$(4,39*3,49)+(4,39+3,49)*2*2,50+(4,39*4,44)+(4,39+4,44)*2*2,50+(5,08*4,48)+(5,08+4,48)*2*2,50$		188,92
	$(5,34*4,33)+(5,34+4,33)*2*3,0+(2,16*4,37)+(2,16+4,37)*2*3,0+(1,25*4,37)+(1,25+4,37)*2*1,0+(5,25*2,93)+(5,25+2,93)*2*1,0+(7,22*4,35)+(7,22+4,35)*2*3,0+(5,75*16,73)+(5,75+16,73)*2*3,0+(5,79*9,12)+(5,79+9,12)*2*3,0$		652,38
49	Gładzie 2-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian i stropów na tynku po uprzednim usunięciu starych powłok malarskich.	m2	841,3
	$(4,39*3,49)+(4,39+3,49)*2*2,50+(4,39*4,44)+(4,39+4,44)*2*2,50+(5,08*4,48)+(5,08+4,48)*2*2,50$		188,92
	$(5,34*4,33)+(5,34+4,33)*2*3,0+(2,16*4,37)+(2,16+4,37)*2*3,0+(1,25*4,37)+(1,25+4,37)*2*1,0+(5,25*2,93)+(5,25+2,93)*2*1,0+(7,22*4,35)+(7,22+4,35)*2*3,0+(5,75*16,73)+(5,75+16,73)*2*3,0+(5,79*9,12)+(5,79+9,12)*2*3,0$		652,38

50	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	841,3
	(4,39*3,49)+(4,39+3,49)*2*2,50+(4,39*4,44)+(4,39+4,44)*2*2,50+(5,08*4,48)+(5,08+4,48)*2*2,50	188,92	
	(5,34*4,33)+(5,34+4,33)*2*3,0+(2,16*4,37)+(2,16+4,37)*2*3,0+(1,25*4,37)+(1,25+4,37)*2*1,0+(5,25*2,93)+(5,25+2,93)*2*1,0+(7,22*4,35)+(7,22+4,35)*2*3,0+(5,75*16,73)+(5,75+16,73)*2*3,0+(5,79*9,12)+(5,79+9,12)*2*3,0	652,38	
<b>5</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
51	Wymiana stolarki okiennej dewnianych na PCV użyt.publ.2-szyb.niskoem według wymiarów jak w projekcie.	m2	22
	1,78*1,98*3	10,57	
	0,56*1,14	0,64	
	1,62*2,22*3	10,79	
52	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych rodzaj i wymiar wg. projektu	m2	10,93
	1,10*1,90 stalowe ocieplane	2,09	
	1,0*2,02 antywłamaniowe	2,02	
	1,47*2,34+1,47*2,30 podwójne	6,82	
53	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych według rodzaju i wymiarów jak w projekcie	m2	3,66
	1,01*2,01	2,03	
	0,81*2,01	1,63	
<b>6</b>	<b>Podłóża i posadzki</b>		
54	Podkład po posadzkę z piasku - ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym warstwa o gr 15 cm po zagęszczeniu	m3	8,52
	(4,62*2,32)*0,15	1,61	
	((4,39*3,49)+(4,39*4,44)+(5,08*4,48))*0,12	6,91	
55	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B 10	m3	8,2
	(4,62*2,32)*0,12	1,29	
	((4,39*3,49)+(4,39*4,44)+(5,08*4,48))*0,12	6,91	
56	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	68,29
	(4,62*2,32)	10,72	
	((4,39*3,49)+(4,39*4,44)+(5,08*4,48))	57,57	
57	Posadzka betonowa z betonu szczelnego B-20 na uprzednio przygotowanych warstwach z wyrobieniem stopni -zejścia z korytarza do kojców i koryta odprowadzającego gnojowicę	m3	8,2
	(4,62*2,32)*0,12	1,29	
	((4,39*3,49)+(4,39*4,44)+(5,08*4,48))*0,12	6,91	
58	Posadzki z płytek terakotowych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu płytki o wym.30x30	m2	68,29
	(4,62*2,32)	10,72	
	(4,39*3,49)+(4,39*4,44)+(5,08*4,48)	57,57	
<b>7</b>	<b>ELEWACJA</b>		
59	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklona	m2	268,31
	(27,08+11,25)*2*3,50	268,31	
60	Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm z 1 warstwą siatki	m2	10,43
	(1,46*2+1,80*2*20)*0,12	8,99	
	(1,20*3+2,10*2*2)*0,12	1,44	
61	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki	m	87,76
	(1,46*2+1,80*2*20)	74,92	
	(1,20*3+2,10*2*2,20)	12,84	
62	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi tynków uprzednio nałożonych, spodu i boków balkonów.	m2	268,31
	(27,08+11,25)*2*3,50	268,31	

63	Nałożenie na podłoże pod wyprawę elewacji farby gruntującej CT 16	m2	268,31
	(27,08+11,25)*2*3,50	268,31	
64	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II do wykonania izolacji p. wilg. i termicznej pionowej ścian fundamentowych	m3	114,99
	(27,08+11,25)*2*1,50*1,0	114,99	
65	Oczyszczenie pow ścian fundamentowych przez szczotkowanie, przygotowanie pow do nałożenia izolacji p. wilg.	m2	114,99
	(27,08+11,25)*2*1,50	114,99	
66	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy Schomburg Combiflex - C 2	m2	114,99
	(27,08+11,25)*2*1,50	114,99	
67	Docieplenie z przyklejeniem styropianu twardego gr. 8 cm i 2 warstwy siatki na ścianach fundamentowych i cokołu ściany pełne budynku.	m2	114,99
	(27,08+11,25)*2*1,50	114,99	
68	Nałożenie na podłoże pod wyprawę elewacji farby gruntującej CT 16	m2	114,99
	(27,08+11,25)*2*1,50	114,99	
69	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakturze rustykalnej gr.2.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	30,66
	(27,08+11,25)*2*0,40	30,66	
70	Zасыpywanie wykopów z przy budynku piaskiem dostarczonym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	114,99
	(27,08+11,25)*2*1,50	114,99	
71	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	76,66
	(27,08+11,25)*2	76,66	
72	Warstwy odsączające w korycie opaski , zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	53,66
	(27,08+11,25)*2*0,70	53,66	
73	Opaska odwadniająca budynek i chodniki z kostki brukowej o gr.6cm prostokątna 20x10cm,podsypka cementowo-piaskowa na odcinku wejścia do budynku schodów , tarasu na zaprawie cementowej mrozodpornej.	m2	67,26
	(27,08+11,25)*2*0,70 +17,0*0,80	67,26	
74	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 15 cm	m	4,2
	6*0,70	4,2	
75	Wycieraczki zewnętrzne z elementami odwodnienia systemowe	kpl	3
76	Wykonanie zadaszzenia nad schodami wejściowymi o konstrukcji stalowej na pokryciem zadaszzenia blachą powł. w kolprze dachu, montaż rynienki na spadku dachu i odpr wody.	t	0,6
77	Demontaż z dachu syreny alarmowej, przeniesienie poza budynek i montaż na uprzednio wykonanym maszcie.	kpl	1
<b>----- Koniec wydruku -----</b>			