

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo				
1	Roboty ziemne			
1 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	10,30 * 4,72	m2	48,62	
	13,55 * 4,84	m2	65,58	
			RAZEM	114,20
2 d.1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
	4,10 * 0,80 * 0,80 * 3	m3	7,87	
	10,30 * 0,80 * 0,80	m3	6,59	
	4,50 * 0,80 * 0,80 * 3	m3	8,64	
	18,52 * 0,80 * 0,80	m3	11,85	
			RAZEM	34,95
3 d.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
	34,95 - 23,10	m3	11,85	
			RAZEM	11,85
4 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
	23,10	m3	23,10	
	114,20 * 0,15	m3	17,13	
			RAZEM	40,23
5 d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
	3,75 * 0,15 + 1,28	m3	1,84	
			RAZEM	1,84
2	Wykonanie fundamentów			
6 d.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
	4,10 * 0,80 * 0,30 * 3	m3	2,95	
	10,30 * 0,80 * 0,30	m3	2,47	
	4,50 * 0,80 * 0,30 * 3	m3	3,24	
	18,52 * 0,80 * 0,30	m3	4,44	
			RAZEM	13,10
7 d.2	Fundamenty z bloczków betonowych M 6 na zaprawie cementowej	m3		
	4,32 * 0,25 * 0,80 * 3	m3	2,59	
	4,50 * 0,25 * 0,80 * 3	m3	2,70	
	10,24 * 0,25 * 0,80	m3	2,05	
	18,31 * 0,25 * 0,80	m3	3,66	
			RAZEM	11,00
8 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 fi 6 mm	t		
	0,10	t	0,10	
			RAZEM	0,10
9 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIII fi 12 mm	t		
	0,35	t	0,35	
			RAZEM	0,35
10 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego	m2		
	4,32 * 0,80 * 3 * 2	m2	20,74	
	4,50 * 0,80 * 3 * 2	m2	21,60	
	10,24 * 0,80 * 2	m2	16,38	
	18,32 * 0,80 * 2	m2	29,31	

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	88,03
11 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
	88,03	m2	88,03	
			RAZEM	88,03
12 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
	4,32 * 0,25 * 3	m2	3,24	
	4,50 * 0,25 * 3	m2	3,38	
	10,24 * 0,25	m2	2,56	
	18,31 * 0,25	m2	4,58	
			RAZEM	13,76
13 d.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m2		
	[4,72 + 10,24 + 18,31 + 4,94] * 0,60	m2	22,93	
			RAZEM	22,93
14 d.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowch z folii kubełkowej	m2		
	22,93	m2	22,93	
			RAZEM	22,93
3	Ściany nadziemia			
15 d.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
16 d.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
	0,70 * 1,40 * 0,51	m3	0,50	
			RAZEM	0,50
17 d.3	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
	1,50 * 2,50	m2	3,75	
			RAZEM	3,75
18 d.3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	2,10 * 2,40 * 0,51	m3	2,57	
	-0,70 * 1,80 * 2 * 0,51	m3	-1,29	
			RAZEM	1,28
19 d.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
	4,36 * 2,45 * 3	m2	32,05	
	10,24 * 2,45	m2	25,09	
	4,50 * 2 * 4,10	m2	36,90	
	13,37 * 5,40	m2	72,20	
	4,94 * 5,40	m2	26,68	
	-3,45 * 3,50	m2	-12,08	
			RAZEM	180,84
20 d.3	Słupy żelbetowe prostokątne 24*24 cm	m3		
	0,24 * 0,24 * 4,10 * 10	m3	2,36	
			RAZEM	2,36
21 d.3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	2	szt	2,00	
			RAZEM	2,00
22 d.3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
	7	szt.	7,00	

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	7,00
23 d.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	1,20 * 2 * 6	m	14,40	
	1,50 * 2 * 2	m	6,00	
	1,80 * 2	m	3,60	
			RAZEM	24,00
24 d.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowe 12c 12 cm	m		
	2,40 * 2	m	4,80	
	3,00 * 2	m	6,00	
	3,90 * 2	m	7,80	
			RAZEM	18,60
25 d.3	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
	[4,50 + 4,72 * 2] * 0,24 * 0,24	m3	0,80	
			RAZEM	0,80
26 d.3	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	[4,72 + 10,24 + 18,31 + 4,70] * 0,24 * 0,24	m3	2,19	
			RAZEM	2,19
27 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A O fi 6 mm	t		
	0,09	t	0,09	
			RAZEM	0,09
28 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A III fi 12 mm	t		
	0,370	t	0,37	
			RAZEM	0,37
29 d.3	Montaż kotew gwintowanych do mocowania murłat fi 16 mm	szt.		
	20	szt.	20,00	
			RAZEM	20,00
30 d.3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
31 d.3	Wywiewy osadzone w ścianach	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
4	Dach - konstrukcja, pokrycie			
32 d.4	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek drewnianych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd d.		
	22	gniazd d.	22,00	
			RAZEM	22,00
33 d.4	Poduszki betonowe pod krokwie mocowane w gniazdach	m3		
	0,25 * 0,20 * 0,05 * 22	m3	0,06	
			RAZEM	0,06
34 d.4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 dREW.		
	0,12 * 0,12 * [13,25 + 4,55 * 2]	m3 dREW.	0,32	
			RAZEM	0,32
35 d.4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
	0,12 * 0,24 * 4,86 * 22	m3	3,08	

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,12 * 0,24 * 4,74 * 8	m3	1,09	
	0,12 * 0,24 * 5,06 * 8	m3	1,17	
			RAZEM	5,34
36 d.4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
37 d.4	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB3 wodoodporną konstrukcyjną gr. 22 mm	m2		
	114,11	m2	114,11	
			RAZEM	114,11
38 d.4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
	114,11	m2	114,11	
			RAZEM	114,11
39 d.4	Izolacje cieplne - STYROPAPA, warstwowe płyty styropianowe dwustronne EPS-100 wyronienie spadku 4-30 cm	m2		
	114,11	m2	114,11	
			RAZEM	114,11
40 d.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
	114,11	m2	114,11	
			RAZEM	114,11
41 d.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
	4,72 * 0,25 * 2	m2	2,36	
	10,24 * 0,25	m2	2,56	
			RAZEM	4,92
42 d.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas nadrynnowy	m2		
	10,24 * 0,35	m2	3,58	
	13,59 * 0,50	m2	6,80	
	13,59 * 0,35	m2	4,76	
	13,24 * 0,35	m2	4,63	
	4,49 * 0,50	m2	2,25	
	4,49 * 0,35	m2	1,57	
			RAZEM	23,59
43 d.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
	4,84 + 10,24	m	15,08	
			RAZEM	15,08
44 d.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
	4,80 + 3,00 * 2	m	10,80	
			RAZEM	10,80
5 Stolarka okienna, drzwiowa				
45 d.5	Okna rozwierane pięciokomorowe z kształowników wysokoudarowego PCV z mikrowentylacją-nawiewniki higrosterowane , szyba zespolona współczynnik k=1,1 W/(m2k),okucia obwiedniowe wyposażone w blokadę nieprawidłowego położenia klamki 70*80 cm	m2		
	0,70 * 0,80	m2	0,56	
			RAZEM	0,56
46 d.5	Okna rozwierane pięciokomorowe z kształowników wysokoudarowego PCV z mikrowentylacją - nawiewniki higrosterowane, szyba zespolona współczynnik k=1,1 W/(m2k),okucia obwiedniowe wyposażone w blokadę nieprawidłowego położenia klamki 140*70 cm	m2		
	1,40 * 0,70	m2	0,98	
			RAZEM	0,98

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	Okna rozwierane pięciokomorowe z kształowników wysokoudarowego PCV z mikrowentylacją - nawiewniki higrosterowane, szyba zespolona współczynnik k=1,1 W/(m2k), okucia obwiedniowe wyposażone w blokadę nieprawidłowego położenia kłamki 70*180 cm	m2		
	0,70 * 1,80 * 4	m2	5,04	
			RAZEM	5,04
48 d.5	Obsadzenie podokienników	m		
	0,70 * 6	m	4,20	
	1,40	m	1,40	
			RAZEM	5,60
49 d.5	Drzwi zewnętrzne wzmocnione ocieplone 100x205 z futryną oraz z dwoma zamkami patentowymi	m2		
	1,00 * 2,05	m2	2,05	
			RAZEM	2,05
50 d.5	Wrota stalowe podnoszone mechanicznie	m2		
	3,45 * 3,50	m2	12,08	
			RAZEM	12,08
6 Tynki wewnętrzne,okładziny,malowanie				
51 d.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	[4,50 + 11,21] * 2 * 4,26	m2	133,85	
	[4,50 + 1,46] * 2 * 4,26	m2	50,78	
	[4,50 + 4,48] * 2 * 2,45	m2	44,00	
	[2,91 + 4,36] * 2 * 2,45	m2	35,62	
	[1,71 + 4,36] * 2 * 2,45	m2	29,74	
	A (Suma częściowa)	m2	293,99	
	-3,45 * 3,50	m2	-12,08	
			RAZEM	281,91
52 d.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm	m2		
	7,44 + 12,70 + 20,16 + 58,09	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
53 d.6	Izolacje z folii - paroszczalna	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
54 d.6	Okładziny gipsowo-kartonowe woda-ogień, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
55 d.6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
56 d.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe	m2		
	281,91	m2	281,91	
			RAZEM	281,91
57 d.6	Dwukrotne malowanie farbami teflonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
	281,91	m2	281,91	
			RAZEM	281,91
58 d.6	Dwukrotne malowanie farbami teflonowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych sufity	m2		
	98,39	m2	98,39	

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	98,39
7	Podłoża, posadzki, wykładziny			
59 d.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	98,39 * 0,20	m3	19,68	
			RAZEM	19,68
60 d.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	98,39 * 0,10	m3	9,84	
			RAZEM	9,84
61 d.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
62 d.7	Posadzki betonowa zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
63 d.7	Posadzki betonowa - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
64 d.7	Dwukrotne malowanie- farba do podłoży betonowych anty poślizgowa ,odporna na ścieranie	m2		
	98,39	m2	98,39	
			RAZEM	98,39
8	Elewacja i roboty zewnętrzne			
65 d.8	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
	4,94 * 5,40	m2	26,68	
	4,94 * 1,98	m2	9,78	
	11,46 * 5,40	m2	61,88	
	6,85 * 3,00	m2	20,55	
	10,24 * 2,70	m2	27,65	
	4,72 * 3,00	m2	14,16	
	-3,45 * 3,50	m2	-12,08	
			RAZEM	148,62
66 d.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm	m2		
	[3,45 + 3,50 * 2] * 0,25	m2	2,61	
			RAZEM	2,61
67 d.8	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową odporną na zabrudzenia	m2		
	148,62	m2	148,62	
			RAZEM	148,62
68 d.8	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
	0,70 * 0,20 * 6	m2	0,84	
	1,40 * 0,20	m2	0,28	
			RAZEM	1,12
69 d.8	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		
	0,70 * 0,25 + 1,40 * 0,25	m2	0,53	
			RAZEM	0,53
70 d.8	Daszek z poliwęglanu nad wejściem	szt.		
	1	szt.	1,00	

Rozbudowa budynku remizy OSP Pęckowo

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1,00
71 d.8	Gruntowanie podłoża preparatami pod tynk mozaikowy (gruboziarnisty)	m2		
	$[4,94 + 11,46 + 6,85 + 10,24 + 4,72] * 0,50$	m2	19,11	
			RAZEM	19,11
72 d.8	Wykonanie tynku mozaikowego (gruboziarnisty)	m2		
	19,11	m2	19,11	
			RAZEM	19,11
73 d.8	Stopnie betonowe zewnętrznem podłożu	m3		
	$1,20 * 1,00 * 0,15$	m3	0,18	
			RAZEM	0,18
74 d.8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	100,00	m2	100,00	
			RAZEM	100,00
75 d.8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	100,00	m2	100,00	
			RAZEM	100,00
76 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	100,00	m2	100,00	
			RAZEM	100,00
77 d.8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	30,00	m	30,00	
			RAZEM	30,00
78 d.8	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
	$30,00 * 0,20 * 0,30$	m3	1,80	
			RAZEM	1,80
79 d.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	30,00	m	30,00	
			RAZEM	30,00