

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK STRAŻNICZY OSP W GUZOWIE					
1	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu, tyczenie, inwentaryzacja 0,25	ha ha	0.250	
				RAZEM	0.250
d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (26.5*16.05+13.4*1.5)	m ² m ²	445.425	
				RAZEM	445.425
d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5 (26.5*16.05+13.4*1.5)	m ² m ²	445.425	
				RAZEM	445.425
d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (26.5*16.05+13.4*1.5)*1.2	m ³ m ³	534.510	
				RAZEM	534.510
d.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (26.5*16.05+13.4*1.5)*0.5	m ³ m ³	222.713	
				RAZEM	222.713
d.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. IV (26.5*16.05+13.4*1.5)*0.5	m ³ m ³	222.713	
				RAZEM	222.713
d.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - chudy beton (25.55+7.35+5.85+15.1+15.1)*2*0.15+(24.05+11.11+1.6+12.66+1.6)*2*0.15+(7.11+5.71)*2*0.15	m ² m ²	39.837	
				RAZEM	39.837
d.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe - beton C8/10 (25.55+7.35+5.85+15.1+15.1)*0.9*0.15+(24.05+11.11+1.6+12.66+1.6)*1.1*0.15+(7.11+5.71)*0.7*0.15	m ³ m ³	19.073	
				RAZEM	19.073
d.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (25.25+7.2+5.7+14.8+15.8)*2*0.4+(24.05+11.11+1.6+12.36+1.6)*2*0.4+(7.11+5.71)*2*0.4	m ² m ²	105.832	
				RAZEM	105.832
d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- ławy betonowe C25/30 W6 (25.25+7.2+5.7+14.8+15.8)*0.6*0.4+(24.05+11.11+1.6+12.36+1.6)*0.8*0.4+(7.11+5.71)*0.4*0.4	m ³ m ³	34.782	
				RAZEM	34.782
d.1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych (1.9*4*6)*0.15	m ² m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
d.1	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 W6 (1.6*1.6*6)*0.4	m ³ m ³	6.144	
				RAZEM	6.144
d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.35	m ² m ²	40.884	
				RAZEM	40.884
d.1	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.65*0.25	m ³ m ³	18.982	
				RAZEM	18.982
d.1	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych w poziomie fundamentów [(0.25*2)*13+(0.25+0.40)*4+(0.25+0.3)*3+(0.3*2+0.4*2)*6]*0.65	m ² m ²	12.448	
				RAZEM	12.448
d.1	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym w poziomie fundamentów [(0.25*0.25)*13+(0.25*0.40)*4+(0.25*0.3)*3+(0.3*0.4)*6]*0.65	m ³ m ³	1.402	
				RAZEM	1.402
d.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*2*0.25	m ² m ²	58.405	
				RAZEM	58.405

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 d.1 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.25*0.25	m ³ m ³	7.301	
				RAZEM	7.301
19	KNNR 2 d.1 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wodne dwuwarstwowe (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.9*2	m ² m ²	210.258	
				RAZEM	210.258
20	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wodoodpornymi grubości 15cm (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.9	m ² m ²	105.129	
				RAZEM	105.129
21	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.9	m ² m ²	105.129	
				RAZEM	105.129
22	KNNR 2 d.1 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - zasypywanie fundamentów (445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)]	m ³ m ³	330.161	
				RAZEM	330.161
23	KNNR 1 d.1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - zasypywanie fundamentów (445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)]	m ³ m ³	330.161	
				RAZEM	330.161
24	KNNR 2 d.1 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki + ławy pod ścianki działowe - beton C8/10 [(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.15]+[(2.74*7+1.37+2.21+4.93+2.18*2+6.85)]*0.2*0.25	m ³ m ³	50.437	
				RAZEM	50.437
25	KNNR 1 d.1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie urodzajnej ziemi z wykopów na terenie działki na rzadaną wysokość 1245.0*0.2	m ³ m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
26	KNNR 1 d.1 0215-08	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m - rozplantowanie urodzajnej ziemi z wykopów na terenie działki na rzadaną wysokość 1245.0*0.2	m ³ m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
27	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III + utylizacja (445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)+(1245.0*0.2)]	m ³ m ³	81.161	
				RAZEM	81.161
28	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km + utylizacja Krotność = 4 (445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)+(1245.0*0.2)]	m ³ m ³	81.161	
				RAZEM	81.161
2	45200000-9	ŚCIANY, ŚCIANKI, ELEM. ŻELBETOWE			
29	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)+(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5+11.3)]*0.35+(2.74*7+1.37+2.21+4.93+2.18*2+6.85)*0.25	m ² m ²	50.189	
				RAZEM	50.189
30	KNNR 2 d.2 0305-02	Ściany murowane z cegieł kratówek grubości 25,0 cm - ściany parteru [(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)*3.02+(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5+11.3)*5.07]*0.25-[(1.0*2.0)*4+(1.0*1.0)*11+(4.0*4.5)*3+(1.5*2.1)+(1.45*2.1)+(1.0*2.05)*6]*0.25	m ³ m ³	94.711	
				RAZEM	94.711
31	KNNR 2 d.2 0306-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych [(1.3*4+1.3*11)+(1.8+1.8+1.3*6)]*2+(1.3*6+1.8)	m m	71.400	
				RAZEM	71.400
32	KNNR 2 d.2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych powyżej 0,00 [(0.25*2)*7]*3.02+[(0.25*2)*6+(0.25+0.40)*4+(0.25+0.3)*3]*5.07+[(0.3*2+0.4*2)*6]*4.75	m ² m ²	87.228	
				RAZEM	87.228
33	KNNR 2 d.2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym powyżej 0,00	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(0.25*0.25)*7]*3.02+[(0.25*0.25)*6+(0.25*0.40)*4+(0.25*0.3)*3]*5.07+[(0.3*0.4)*6]*4.75$	m ³	9.811	
				RAZEM	9.811
34	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		$[(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)+(11.46+17.6)]*0.47+[(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5)*0.47+[(7.05+7.05+2.74)*0.35+(12.46+10.96)*1.0+(11.3*1.79)]$	m ²	112.225	
				RAZEM	112.225
35	KNNR 2 d.2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńce, podciągi	m ³		
		$[(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)+(11.46+17.6)]*0.25*0.37+[(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5)*0.25*0.37+[(7.05+7.05+2.74)*0.34*0.35+(12.46+10.96)*0.3*0.69+(11.3*0.25*0.94)]$	m ³	21.844	
				RAZEM	21.844
36	NNRNKB d.2 202 0230i-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		$(13.95*7.05+17.1*2.74+17.1*12.46)-(7.05*0.35*2+12.46*0.3+10.96*0.3)$	m ²	346.307	
				RAZEM	346.307
37	KNNR 2 d.2 0305-01	Ściany murowane z cegieł systemu kratówek grubości 12 cm	m ³		
		$(2.74*7+1.37+2.21+4.93+2.18*2+6.85)*3.25*0.12-[(0.9*2.1)*2+(1.0*2.1)*4+(1.5*2.1)]*0.12$	m ³	13.331	
				RAZEM	13.331
38	KNNR 2 d.2 0305-02	Ściany murowane z cegieł kratówek grubości 25,0 cm - ściany poddasza	m ³		
		$[(7.22*3.33)+(2.99+24.9+2.99)*1.68+(7.97*3.33)*2+(5.9*2.75)]*0.25$	m ³	36.307	
				RAZEM	36.307
39	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców	m ²		
		$(2.99+24.9+2.99)*0.37*2+(11.55*0.25*2)+(7.7*3*2+6.5*2)*0.25*2$	m ²	58.226	
				RAZEM	58.226
40	KNNR 2 d.2 0107-06	Betonowanie wieńców i wieńców ścian szczytowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$(2.99+24.9+2.99)*0.37*0.25+(11.55*0.25*0.25)+(7.7*3*2+6.5*2)*0.25*0.25$	m ³	7.278	
				RAZEM	7.278
41	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - ławy fundamentowe, stopy, słupy, wieńce, podciągi, strop	t		
		5.6	t	5.600	
				RAZEM	5.600
3	45261000-4	DACH			
42	KNNR 2 d.3 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.366
		$[8.0*2+(19.0+18.95+6.9+3.9+4.95)]*0.14*0.14$			
		$8.0*2+(19.0+18.95+6.9+3.9+4.95)$	m	69.700	
				RAZEM	69.700
43	KNNR 2 d.3 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.663
		$[7.05*4+(6.5+2.65+6.85+6.65+6.45+9.25+9.5+10.95+12.0)]*0.14*0.12$			
		$7.05*4+(6.5+2.65+6.85+6.65+6.45+9.25+9.5+10.95+12.0)$	m	99.000	
				RAZEM	99.000
44	KNNR 2 d.3 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		6.257
		$[(8.8*20)+(8.8*31+8.75+8.7+8.2+7.8+7.6+7.35*6+6.85+6.7+6.6*2+4.9+4.8+4.65*2+4.0*2+2.75*2+2.05+1.95+1.8*2+0.8*2+5.6*2+5.75+5.85+2.9+3.0+3.7*2)]*0.07*0.14$			
		$(8.8*20)+(8.8*31+8.75+8.7+8.2+7.8+7.6+7.35*6+6.85+6.7+6.6*2+4.9+4.8+4.65*2+4.0*2+2.75*2+2.05+1.95+1.8*2+0.8*2+5.6*2+5.75+5.85+2.9+3.0+3.7*2)$	m	638.500	
				RAZEM	638.500
45	KNNR 2 d.3 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie koszarowe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.386
		$(9.75+9.95)*0.14*0.14$			
		$9.75+9.95$	m	19.700	
				RAZEM	19.700
46	KNNR 2 d.3 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.318
		$[(0.66*6+2.4*6)+(0.62*6+1.88*6+2.42*14)]*0.14*0.14$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.66*6+2.4*6)+(0.62*6+1.88*6+2.42*14)$	m	67.240	
				RAZEM	67.240
47	KNNR 2 d.3 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $[(8.0*2+8.15*2)+(19.0*2+2.55+8.35+6.4*2)]*0.14*0.14$ $(8.0*2+8.15*2)+(19.0*2+2.55+8.35+6.4*2)$	m m ³ m	 94.000	 1.842
				RAZEM	94.000
48	KNNR 2 d.3 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $[(4.8*8)+(4.85*5+4.9*17+4.45+4.05*3)]*0.07*0.14$ $(4.8*8)+(4.85*5+4.9*17+4.45+4.05*3)$	m m ³ m	 162.550	 1.593
				RAZEM	162.550
49	KNR 2-02 d.3 0409-06 ana- logia	Deski okapowe z tarcicy nasyczonej $[(7.8*2)+(19.0+1.5+1.5+5.8)]*0.038*0.16$	m ³ m ³	 0.264	
				RAZEM	0.264
50	KNNR 2 d.3 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $(7.8*8.75*2)+(19.0*8.75*2+1.5*7.3*2+3.65*6.6*2)-(6.6*8.1)$	m ² m ²	 485.620	
				RAZEM	485.620
51	KNNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z membrany dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - pod pokrycie z blachy $(7.8*8.75*2)+(19.0*8.75*2+1.5*7.3*2+3.65*6.6*2)-(6.6*8.1)$	m ² m ²	 485.620	
				RAZEM	485.620
52	NNRNKB d.3 202 0527-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną wygląd "na rąbek"o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny + bariery śniegowe wokół budynku $(7.8*8.75*2)+(19.0*8.75*2+1.5*7.3*2+3.65*6.6*2)-(6.6*8.1)$	m ² m ²	 485.620	
				RAZEM	485.620
53	KNNR 2 d.3 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy $[(7.8*2+8.75*2)*2+(19.0+1.5+1.5+5.8+8.75*2*2)]*0.25$	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
54	KNNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(7.8+19.0)*0.8+(8.75*2)*0.5$	m ² m ²	 30.190	
				RAZEM	30.190
55	KNNR 2 d.3 0506-01 ana- logia	Montaż obróbek z blachy powlekaniej - rynny dachowe $(7.8*2)+(19.0+1.5+1.5+5.8)$	m m	 43.400	
				RAZEM	43.400
56	KNNR 2 d.3 0506-03 ana- logia	Montaż obróbek z blachy powlekaniej - rury spustowe $3.7*2+5.8*5$	m m	 36.400	
				RAZEM	36.400
57	KNNR 2 d.3 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 2+5	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 2 d.3 1105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone $0.8*0.8*2$	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
59	NNRNKB d.3 202 0521-06 analogia	Montaż prefabrykowanych wywietrzaków dachowych ocieplanych średnicy 150mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000