

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO – GOSPODARCZEGO OSP W NASZACOWICACH STAN SUROWY

Budowa: **ROBOTY BUDOWLANE**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK GARAŻOWO-GOSPODARCZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

Lokalizacja: **NASZACOWICE DZ. NR 352, GM. PODEGRODZIE**

Nazwa i kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Inwestor: **GMINA PODEGRODZIE
33-386 PODEGRODZIE 248**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Kosztorysowanie "BOBAK" Jakub Bobak
ul. Hubala 4/1
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO – GOSPODARCZEGO OSP W NASZACOWICACH STAN SUROWY		
1	Element	Roboty ziemne - wykopy		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*13,0	195,000000	
		RAZEM:	195,000000	m2 195,000
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	195,000
3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 85 % Krotność=0,85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne 60 cm (11,48*2+9,30*2)*1,0*1,10	45,716000	
		wewnętrzna 80 cm 9,30*1,20*1,10	12,276000	
		wewnętrzna 70 cm (8,17+3,10)*1,10*1,10	13,636700	
		wewnętrzna 102 cm 1,13*1,40*1,10	1,740200	
		fundament pod schody 1,05*0,60*1,10	0,693000	
		RAZEM:	74,061900	m3 74,062
4	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 15 % Krotność=0,15	m3	74,062
2	Element	Ławy i ściany fundamentowe		
5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne 60 cm (11,48*2+9,30*2)*0,70*0,10	2,909200	
		wewnętrzna 80 cm 9,30*0,90*0,10	0,837000	
		wewnętrzna 70 cm (8,17+3,10)*0,80*0,10	0,901600	
		wewnętrzna 102 cm 1,13*1,12*0,10	0,126560	
		RAZEM:	4,774360	m3 4,774
6	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne 60 cm (11,48*2+9,30*2)*0,60*0,40	9,974400	
		RAZEM:	9,974400	m3 9,974
7	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzna 80 cm 9,30*0,80*0,40	2,976000	
		wewnętrzna 70 cm (8,17+3,80)*0,70*0,40	3,351600	
		RAZEM:	6,327600	m3 6,328
8	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzna 102 cm 1,13*1,02*0,40	0,461040	
		RAZEM:	0,461040	m3 0,461
9	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne 30 cm (11,48*2+9,30*2)*0,80	33,248000	
		wewnętrzna 30 cm (9,30+8,17)*0,80	13,976000	
		wewnętrzna 62 cm - pod komin 1,13*0,80	0,904000	
		ścianka pod schody 25 cm 1,05*0,80	0,840000	
		wewnętrzna 25 cm 3,80*0,80	3,040000	
		RAZEM:	52,008000	m2 52,008

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - do 25 cm Krotność=5 Wyliczenie ilości robót: ścianka pod schody 25 cm 1,05*0,80 0,840000 wewnętrzna 25 cm 3,80*0,80 3,040000 RAZEM: 3,880000	m2	3,880
11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - do 30 cm Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: zewewnętrzne 30 cm (11,48*2+9,30*2)*0,80 33,248000 wewnętrzna 30 cm (9,30+8,17)*0,80 13,976000 RAZEM: 47,224000	m2	47,224
12	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - do 62 cm /pod komin/ Krotność=42 Wyliczenie ilości robót: wewnętrzna 62 cm - pod komin 1,13*0,80 0,904000 RAZEM: 0,904000	m2	0,904
3	Element	Zbrojenie ław i słupów		
13	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm Wyliczenie ilości robót: zewewnętrzne 60 cm (11,48*2+9,30*2)/0,25*2,35*0,000222 0,086727 wewnętrzna 80 cm 9,30/0,25*2,55*0,000222 0,021059 wewnętrzna 70 cm (8,17+3,10+1,13)/0,25*2,45*0,000222 0,026977 słupy 1,20/0,20*1,35*0,000222*2 0,003596 RAZEM: 0,138359	t	0,138
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm Wyliczenie ilości robót: zewewnętrzne 60 cm (11,48*2+9,30*2)*6*0,00089 0,221930 wewnętrzna 80 cm 9,30*6*0,00089 0,049662 wewnętrzna 70 cm (8,17+3,10+1,13)*6*0,00089 0,066216 słupy 1,20*4*0,00089*2 0,008544 RAZEM: 0,346352	t	0,346
4	Element	Izolacje pionowe		
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - Abizol R Wyliczenie ilości robót: zewewnętrzne 60 cm (11,48*2+9,30*2)*(0,60+2*1,20) 124,680000 wewnętrzna 80 cm 9,30*(0,80+2*1,20) 29,760000 wewnętrzna 70 cm (8,17+3,10)*(0,70+2*1,20) 34,937000 wewnętrzna 102 cm 1,13*(1,02+2*1,20) 3,864600 ścianka pod schody 1,05*(0,25+2*1,20) 2,782500 RAZEM: 196,024100	m2	196,024
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę - Abizol P	m2	196,024
17	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 5 cm, izolacje pionowe Wyliczenie ilości robót: (11,78+9,60)*2*0,80 34,208000 RAZEM: 34,208000	m2	34,208
18	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej Wyliczenie ilości robót: (11,88+9,70)*2*1,35 58,266000 RAZEM: 58,266000	m2	58,266
5	Element	Roboty ziemne - zasyпки		
19	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) - z rozpantowaniem nadmiaru ziemi Krotność=0,85	m3	74,062
20	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - z rozpantowaniem nadmiaru ziemi Krotność=0,15 Wyliczenie ilości robót: 74,062 74,062000 RAZEM: 74,062000	m3	74,062

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	74,062
6	Element	Podłoża i podkłady betonowe		
22	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom 1.1	9,0*0,10	0,900000
		pom 1.2	2,80*0,10	0,280000
		pom 1.3	21,0*0,10	2,100000
		pom 1.4	9,40*0,10	0,940000
		pom 1.5	45,0*0,10	4,500000
		RAZEM:	8,720000	m3 8,720
23	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	8,720
24	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B-15 gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom 1.1	9,0*0,10	0,900000
		pom 1.2	2,80*0,10	0,280000
		pom 1.3	21,0*0,10	2,100000
		pom 1.4	9,40*0,10	0,940000
		pom 1.5	45,0*0,10	4,500000
		RAZEM:	8,720000	m3 8,720
7	Element	Ściany parteru		
25	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - (dwukrotnie) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,29*4+11,47*2)*0,50	30,050000	
		3,50*0,40	1,400000	
		RAZEM:	31,450000	m2 31,450
26	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,29*4+11,47*2)*3,88	233,188000	
		minus otwory zewnętrzne	-(1,50*1,20*3+4,0*4,0+3,0*3,50+1,0*2,05)	-33,950000
		minus otwory wewnętrzne	-1,0*2,10	-2,100000
		RAZEM:	197,138000	m2 197,138
27	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 19 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,88	13,580000	
		minus otwory	1,0*2,10	2,100000
		RAZEM:	15,680000	m2 15,680
28	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m - cegła modularna, grubość 9 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,96*2+1,05+3,80)*3,88	26,267600	
		minus otwory	-(0,90*2,10*2)	-3,780000
		RAZEM:	22,487600	m2 22,488
29	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000
30	KNR 202/126/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	4,000
31	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000
32	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m 2,400
33	KNRW 202/128/6	Kanały spalinowe i dymowe, SCHIEDEL lub LEIER	m	4,100
34	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4,10	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	m 12,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m - cegła modularna - obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,32+1,13)*3,88		5,626000
		RAZEM:	m2	5,626
8	Element	Elementy żelbetowe parteru i strop nad parterem		
36	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz B 1.2		5,58*0,30*0,40
				0,669600
		poz B 1.1		2,68*0,28*0,30*2
				0,450240
		RAZEM:	m3	1,119840
37	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz N 1.1		4,60*0,29*0,50
				0,667000
		poz N 1.2		3,60*0,29*0,50
				0,522000
		poz N 1.3		2,10*0,29*0,30*3
				0,548100
		nad drzwiami		1,50*0,29*0,30*2
				0,261000
				1,50*0,19*0,30
				0,085500
		RAZEM:	m3	2,083600
38	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec		(9,29*2+11,47*2)*0,29*0,15
				1,806120
		RAZEM:	m3	1,806
39	KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
				9,29*2*0,29*0,15
				0,808230
				3,50*0,19*0,15
				0,099750
		RAZEM:	m3	0,907980
40	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
				3,88*0,30*0,30*2
				0,698400
		RAZEM:	m3	0,698
41	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
				11,76*9,58
				112,660800
		minus otwór na schody		-2,10*3,25
				-6,825000
		RAZEM:	m2	105,835800
42	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,10*3,25
				6,825000
		RAZEM:	m2	6,825
43	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
		Krotność=6	m2	6,825
9	Element	Zbrojenie elementów betonowych parteru (j.w.)		
44	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz B 1.2		(29*1,25+29*0,91+29*1,08)*0,000222
				0,020859
		poz B 1.1		14*1,01*0,000222
				0,003139
		poz N 1.1		(24*1,43+24*1,16)*0,000222
				0,013800
		poz N 1.2		(16*1,43+16*1,16)*0,000222
				0,009200
		poz N 1.3		(2,10*3+1,50*2)/0,20*1,35*0,000222
				0,013936
				1,50/0,20*1,15*0,000222
				0,001915
		wieniec zewnętrzny i wewnętrzny		(9,29*2+11,47*2+9,29*2)/0,25*1,35*0,000222
				0,072048
				3,50/0,25*1,15*0,000222
				0,003574
		słupy		4,18/0,20*1,35*0,000222*2
				0,012527
		RAZEM:	t	0,150998

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,76/0,20*9,58+9,58/0,12*11,76)*1,15*0,00062		1,071029
		RAZEM:	1,071029 t	1,071
46	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz B 1.2	6*5,52*0,00089	0,029477
		poz B 1.1	(3*2,85+2*2,62)*0,00089	0,012273
		poz N 1.1	4*4,54*0,00089	0,016162
		poz N 1.2	(4*4,38+4*3,54)*0,00089	0,028195
		poz N 1.3	(2,10*3+1,50*2+1,50)*4*0,00089	0,038448
		wieniec zewnętrzny i wewnętrzny	(9,29*2+11,47*2+9,29*2)*4*0,00089	0,213956
			3,50*4*0,00089	0,012460
		stupy	4,18*4*0,00089	0,014881
		RAZEM:	0,365852 t	0,366
47	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz B 1.2	6*5,52*0,00159	0,052661
		poz N 1.1	4*5,13*0,00159	0,032627
		RAZEM:	0,085288 t	0,085
10	Element	Ściany poddasza		
48	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,29*2+11,47*2)*1,17		48,578400
		ściany szczytowe	(9,29/2*3,10)*2	28,799000
		wykusze	2,30*2,0*2	9,200000
		minus otwory	1,50*1,20*4	7,200000
		RAZEM:	93,777400 m2	93,777
49	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 19 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*2,63		5,128500
		1,50*(1,47+2,63)/2		3,075000
		RAZEM:	8,203500 m2	8,204
50	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4,000
51	KNRW 202/128/6	Kanały spalinowe i dymowe, SCHIEDEL lub LEIER	m	5,000
52	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5,0		20,000000
		RAZEM:	20,000000 m	20,000
53	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m - cegła modularna - obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,49+1,48)*2*3,0		11,820000
		RAZEM:	11,820000 m2	11,820
11	Element	Elementy żelbetowe poddasza		
54	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproża	2,10*0,29*0,30*4	0,730800
		RAZEM:	0,730800 m3	0,731
55	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec	(9,29*2+11,47*2)*0,29*0,30	3,612240
		RAZEM:	3,612240 m3	3,612

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	Zbrojenie elementów betonowych poddasza (j.w.)		
56	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproża 2,10/0,20*1,35*0,000222*4	0,012587	
		wieniec (9,29*2+11,47*2)/0,25*1,35*0,000222	0,049774	
		RAZEM:	0,062361 t	0,062
57	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproża 2,10*4*0,00089*4	0,029904	
		wieniec (9,29*2+11,47*2)*4*0,00089	0,147811	
		RAZEM:	0,177715 t	0,178
13	Element	Komin ponad dachem - cegła klinkierowa		
58	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych - obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,49+1,48)*2*2,0	7,880000	
		RAZEM:	7,880000 m2	7,880
14	Element	Więźba dachowa		
59	KNP 7/234/1	Kotwy do wiązarów dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000 szt	18,000
60	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0*2*0,16*0,16	0,665600	
		RAZEM:	0,665600 m3	0,666
61	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4*0,16*0,16	0,307200	
		RAZEM:	0,307200 m3	0,307
62	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,34*16*2*0,09*0,18	3,286656	
		RAZEM:	3,286656 m3	3,287
63	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70*4*4+1,50*4+1,0*4)*0,09*0,18	0,602640	
		RAZEM:	0,602640 m3	0,603
64	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,40*4)*1,17*0,09*0,18	0,181958	
		RAZEM:	0,181958 m3	0,182
65	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*27*0,09*0,18	2,624400	
		RAZEM:	2,624400 m3	2,624
66	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+1,50*2)*16*0,09*0,18	1,296000	
		RAZEM:	1,296000 m3	1,296
15	Element	Pokrycie dachu		
67	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0*10,82*1,20	168,792000	
		RAZEM:	168,792000 m2	168,792
68	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat	m2	168,792
69	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	168,792
70	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2	m2	168,792

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0+2*4,0	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
				21,000
72	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0+2,50+3,20+2,50+2,0*4	29,200000	
		RAZEM:	29,200000	m
				29,200
73	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30*4+2,0*4	33,200000	
		RAZEM:	33,200000	m
				33,200
74	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0*2	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
				26,000
75	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,10+0,70)*2*0,30	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	m2
				1,680
76	KNR 15/526/1	Osadzenie wylazu w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2+0,80*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
77	KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu w połaci dachowej, osadzenie wylazu dachowego o wym. 0,54*0,75	szt	1,000
16	Element	Rynny, rury spustowe		
78	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0+2,50+3,20+2,50	21,200000	
		RAZEM:	21,200000	m
				21,200
79	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
80	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	5,000
81	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*6,0	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,000