

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej
 ADRES INWESTYCJI : Nowosiółki, dz.Nr geod.218
 INWESTOR : Gmina Zalesie
 ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Dieduch
 DATA OPRACOWANIA : 2012.05.15

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M. S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT zł
 Podatek VAT zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe- CPV 45111200-0			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0108-04 1	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNR-W 2-01 d.1. 0103-01 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-01 d.1. 0103-02 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01 d.1. 0111-04 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 4-04 d.1. 0303-06 1	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m ³		
		7.5*0.40*1.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15*(3.15+3.10*2)*2.50+3.90*0.15+0.25*6.30*2.40*2*0.50+0.42*0.56*5.80	m ³	9.235	
				RAZEM	9.235
7	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(5.80+2.10+3.35)*2.65	m ²	29.813	
				RAZEM	29.813
8	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		(7.40+55.70)*0.25+3.50*5.60*0.15	m ³	18.715	
				RAZEM	18.715
9	KNR 4-04 d.1. 0403-04 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		10.10*2*4.0+2.50*3.10*2	m ²	96.300	
				RAZEM	96.300
10	KNR 4-04 d.1. 0403-01 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
		poz.9	m ²	96.300	
				RAZEM	96.300
11	KNR 4-04 d.1. 0406-05 1	Rozebranie belek stropowych	m		
		11*6.05	m	66.550	
				RAZEM	66.550
12	KNR 4-04 d.1. 0406-04 1	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR 4-04 d.1. 0508-05 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku wraz z utylizacją	m ²		
		poz.9	m ²	96.300	
				RAZEM	96.300
14	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.4*0.20+poz.5+poz.6+poz.7*0.15+poz.8+poz.9*0.20+poz.11*0.20*0.30+poz.12*0.20+poz.13*0.20+50	m ³	181.035	
				RAZEM	181.035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz. 14	m ³ m ³	 181.035	 181.035
				RAZEM	181.035
1.2		Roboty ziemne- CPV 45111200-0			
16	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 270	m ² m ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
17	KNR-W 2-01 d.1. 0119-02 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz. 16	m ² m ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
18	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- fundamenty 155*0.4	m ³ m ³	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
19	KNR 2-01 d.1. 0308-06 2	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładunkiem na odkład kat.gr.III-IV 155*0.4	m ³ m ³	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
20	KNR-W 2-01 d.1. 0221-02 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz. 16*0.30+poz.18+poz.19	m ³ m ³	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
21	KNR-W 2-01 d.1. 0312-03 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI z zasypywaniem piaskiem 250	m ³ m ³	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
22	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III- piasek, w miejscu rozbiórki szalatu poz.21	m ³ m ³	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
23	KNR 2-01 d.1. 0510-03 2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 700	m ² m ²	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
1.3		Fundamenty i ściany fundamentowe - CPV 45262210-6, 45262520-2			
24	KNR 0-29 d.1. 0636-01 3	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (26.52*4+11.0*6+3.44*2)*1.30+17.50*2*0.60+2*11.06*0.60+(3.0*2+3.30)*0.40	m ² m ²	 270.640	 270.640
				RAZEM	270.640
25	KNR 0-29 d.1. 0641-04 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz. 24	m ² m ²	 270.640	 270.640
				RAZEM	270.640
26	KNR 0-29 d.1. 0643-02 3	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10-styropian ekstrudowany gr. 10 cm (26.52*2+11.0*2)*0.90	m ² m ²	 67.536	 67.536
				RAZEM	67.536
27	KNR AT-31 d.1. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej 26.52*2+11.0*2	m m	 75.040	 75.040
				RAZEM	75.040
28	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 0.40*0.60*(17.50*2+11.06)+0.40*0.40*(11.06+3.0*2+3.30)+0.50*1.0*0.40+10.10*2*0.50*0.40+6.30*2*0.40*0.50	m ³ m ³	 21.072	 21.072
				RAZEM	21.072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*1.0*0.40	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
30	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 0.70*(17.50*2+11.06)*0.10+0.10*0.50*(11.06+3.0*2+3.30)+0.60*1.0*0.10+10.10*3*0.60*0.10+6.30*2*0.60*0.10	m ³ m ³	 6.876	 6.876
				RAZEM	6.876
31	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (17.15*2+10.70*2+3.02*2+3.14)*0.24*0.75	m ³ m ³	 11.678	 11.678
				RAZEM	11.678
32	KNR 4-01 d.1. 0602-04 3	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho (17.15*2+10.70*2+3.02*2+3.14)*0.24	m ² m ²	 15.571	 15.571
				RAZEM	15.571
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane - # 12 A-III (34GS) (17.50*2+11.06*2+3.0*2+3.30+10.10*3+6.30*2)*4*1.20*0.888*0.001	t t	 0.466	 0.466
				RAZEM	0.466
34	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 A-0 (St0S) (17.50*2+11.06*2+3.0*2+3.30+10.10*3+6.30*2)/0.25*1.30*0.222*0.001	t t	 0.126	 0.126
				RAZEM	0.126
1.4		Ściany konstrukcyjne - CPV 45262520-2			
35	KNR 4-01 d.1. 0602-04 4	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho (10.70*2+17.15*2+3.02*2+3.14)*0.24	m ² m ²	 15.571	 15.571
				RAZEM	15.571
36	KNR 2-02 d.1. 0116-01 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm - beton komórkowy M600 (((17.15*2+17.10*2)*2.96+10.70*3.50*0.50*2+(2*3.02+3.14)*2.50+3.07+1.75*2*10.10+1.50*2)-(1.45*2.10+1.70*1.50+1.50*1.50*7+2.05*2.10+1.10*2.10+1.45*2.10*2)	m ² m ²	 270.530	 270.530
				RAZEM	270.530
37	KNR 2-02 d.1. 0120-01 4	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. (2.80*2+9.60*2)*0.30	m ² m ²	 7.440	 7.440
				RAZEM	7.440
38	KNR 4-01 d.1. 0304-02 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.50	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
39	KNR 2-02 d.1. 1604-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4.0*(26.50*2+11.0*2)	m ² m ²	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
40	KNR 2-02 d.1. 0208-10 4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu - słupy i trzpienie w ścianach-B25 0.25*0.30*2*4.40+0.24*0.24*6*4.40+0.24*0.24*6*7.90+1.56*0.24*0.24*12+0.24*0.24*2*3.20	m ³ m ³	 6.358	 6.358
				RAZEM	6.358
41	KNR 2-02 d.1. 0210-06 4	Nadproża, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - beton B25 2*0.70*0.24*0.20+0.24*0.23*1.65*2	m ³ m ³	 0.249	 0.249
				RAZEM	0.249
42	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2*8*1.80+2.10*2*3+2*2.40	m m	 46.200	 46.200
				RAZEM	46.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 0213-13 4 analogia	wieńce w ścianach - beton B25	m ³		
		$0.24*0.24*(17.15*2+10.70*2)+(6.0*2*2+3.60*2*2+1.80*2)*0.24*0.20+(9.85*2+6.30*2)*0.24*0.24$	m ³	7.085	
				RAZEM	7.085
44	KNR 2-02 d.1. 0126-01 4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - # 12 A-III (34GS)	t		
		$(1.30*4+106*4+8*5)*1.20*0.888*0.001+0.30$	t	0.800	
				RAZEM	0.800
47	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gladkie - fi 6 A-0 (S10S)	t		
		$(130/0.25*0.90+106/0.15*0.90+8/0.15*0.90)*0.222*0.001+0.10$	t	0.356	
				RAZEM	0.356
1.5	Kominy				
48	KNR-W 2-02 d.1. 0128-06 5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych np. Schiedel Rondo Plus	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR-W 2-02 d.1. 0128-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 24x36x33cm (2 kanały)	m		
		$2*3.66*3*7$	m	28.320	
				RAZEM	28.320
50	KNR-W 2-02 d.1. 0128-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 24x52x33cm (3 kanały)	m		
		$2*7$	m	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5	Nakrywy atyk ścian ognioowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$0.76*0.62+0.62*1.12+0.78*0.50+1.14*0.50$	m ²	2.126	
				RAZEM	2.126
52	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gladkie- siatka zbrojąca posadzkę - siatka fi 6 mm o czko 10x10 cm	t		
		$poz.51*11*2*0.222*0.001$	t	0.010	
				RAZEM	0.010
53	KNR 2-02 d.1. 1215-01 5	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
		16*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
54	KNR AT-31 d.1. 0703-01 5	Montaż listwy początkowej	m		
		$0.60*2+0.46*2+0.96*2+0.46*2+0.34*2+0.62*2+0.98*2+0.34*2$	m	9.520	
				RAZEM	9.520
55	KNR AT-31 d.1. 0202-01 5	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m ²		
		$poz.54*1.30$	m ²	12.376	
				RAZEM	12.376
1.6	Ściany działowe - CPV 45262520-2				
56	KNR 2-02 d.1. 0120-02 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		$(2.21+2.98)*3.40-1.0*2.10$	m ²	15.546	
				RAZEM	15.546

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02 d.1. 0121-03 6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4.78+4.10+3.18+3.12+1.45+1.65)*3.40-(1.0*2.10*5)+3.40*(5.80+3.45+1.95)	m ²		
			m ²	89.732	
58	KNR 2-02 d.1. 0213-13 6 analogia	wieńce w ścianach - beton B25 (2.21+2.98+4.78+4.10+3.18+3.12+1.45+1.65)*0.12*0.15	m ³	RAZEM	89.732
			m ³	0.422	
59	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - # 12 A-III (34GS) (2.21+2.98+4.78+4.10+3.18+3.12+1.45+1.65)*2*1.20*0.888*0.001	t	RAZEM	0.422
			t	0.050	
60	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 A-0 (St0S) (2.21+2.98+4.78+4.10+3.18+3.12+1.45+1.65)/0.15*0.20*0.222*0.001	t	RAZEM	0.050
			t	0.007	
1.7		Stropy		RAZEM	0.007
61	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 7	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1 5.80*9.60+2.55*2.78	m ²		
			m ²	62.769	
62	KNR 2-02 d.1. 0216-01 7	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (2.35+2.05)*0.70	m ²	RAZEM	62.769
			m ²	3.080	
63	KNR 2-02 d.1. 0216-05 7	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.62	m ²	RAZEM	3.080
			m ²	3.080	
64	KNR 2-02 d.1. 0210-04 7	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 6.30*0.24*0.24*2	m ³	RAZEM	3.080
			m ³	0.726	
65	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 7 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (3.14+3.02*2+10.10*2+6.30*2)*0.24*0.26	m ³	RAZEM	0.726
			m ³	2.620	
66	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - # 12 A-III (34GS) (3.14+3.02*2+10.10*2+6.30*2)*1.20*4*0.888*0.001+6.30*7*2*0.888*0.001	t	RAZEM	2.620
			t	0.257	
67	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 A-0 (St0S) (3.14+3.02*2+10.10*2+6.30*2)/0.25*0.94*0.222*0.001+6.30*2/0.15*0.90*0.222*0.001	t	RAZEM	0.257
			t	0.052	
68	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 5 A-0 (St0S) 15x15 cm siatka przypodporowa Teriva (9.60*0.65*2)*7*2*0.222*0.001	t	RAZEM	0.052
			t	0.039	
69	KNR-W 2-02	Schody wjazdowe - Fakro LMK 30x140		RAZEM	0.039

1.118	1110	1110						
1.119	1110	1110						
1.120	1110	1110						
1.121	1110	1110						
1.122	1110	1110						
1.123	1110	1110						
1.124	1110	1110						
1.125	1110	1110						
1.126	1110	1110						
1.127	1110	1110						
1.128	1110	1110						
1.129	1110	1110						
1.130	1110	1110						
1.131	1110	1110						
1.132	1110	1110						
1.133	1110	1110						
1.134	1110	1110						
1.135	1110	1110						
1.136	1110	1110						
1.137	1110	1110						
1.138	1110	1110						
1.139	1110	1110						
1.140	1110	1110						
1.141	1110	1110						
1.142	1110	1110						
1.143	1110	1110						
1.144	1110	1110						
1.145	1110	1110						
1.146	1110	1110						
1.147	1110	1110						
1.148	1110	1110						
1.149	1110	1110						
1.150	1110	1110						
1.151	1110	1110						
1.152	1110	1110						
1.153	1110	1110						

1.153	Dach drewniany - konstrukcja - CPV 45261100-5		RAZEM	1.153
BE KONR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
EL 0406-02		drew.		
10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*0.14*(18.0*2+11.80*2-5.80+3.70*2)	m ³ drew.	1.200	
				RAZEM	1.200
86	KNR 2-02 d.1. 0406-06 10	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(2.30*4+3.20*2+3.40*2+2.20+3.0*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.600	
				RAZEM	0.600
87	KNR 2-02 d.1. 0408-05 10	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.16*(2.80*2*5+4.65*2*13+2.80*9+4.0+3.0*2+2.10*2+1.0*2+7.20*2)+ 0.08*0.16*6.85*3	m ³ m ³	 2.883	
				RAZEM	2.883
88	KNR 2-02 d.1. 0408-08 10	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.20*2*5.90	m ³ m ³	 0.330	
				RAZEM	0.330
89	KNR 2-02 d.1. 0409-04 10	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.16*(2.10*3+1.20*2)	m ³ m ³	 0.111	
				RAZEM	0.111
90	KNR 2-02 d.1. 0407-06 10	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 2.50*2*0.14*0.14+0.50*8*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.176	
				RAZEM	0.176
91	KNR 2-02 d.1. 0407-02 10	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2.0*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.078	
				RAZEM	0.078
92	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.20*(11.40+1.90*2+3.52*2+18.05*2)*2*0.04	m ³ m ³	 0.933	
				RAZEM	0.933
93	KNR 2-02 d.1. 0408-02 10	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.05*0.16*3.60*2*8	m ³ m ³	 0.461	
				RAZEM	0.461
94	KNR 2-02 d.1. 0408-01 10	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*5*1.80	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
95	KNR 2-02 d.1. 0405-04 10	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m - zużycie drewna na jeden dźwigar 0,70 m3, ilość dźwigarów 14 szt. (drewno C27) 6.85*2*16.51	m ² m ²	 226.187	
				RAZEM	226.187
96	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 10 analogia	Ruszt drewniany -podbitka 2.50*2*0.50+3.52*0.50*2+(11.40+2.40*2)*0.60+18.05*2*0.60+(4.35*0.5*2*2+ 6.85*2*0.50)+1.40*2*3.15	m ² m ²	 61.770	
				RAZEM	61.770
1.11		Dach-pokrycie - CPV 45261213-0			
97	NNRNKB d.1. 202 0535-04 11 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 2.50*2*3.52+4.35*2*11.40+18.05*2*6.85	m ² m ²	 364.065	
				RAZEM	364.065
98	KNR 2-02 d.1. 0410-03 11	Olacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - łąty poz.97	m ² m ²	 364.065	
				RAZEM	364.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x80 mm, z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m ²		
d.1.	0410-03				
11	analogia	poz.97	m ²	364.065	
				RAZEM	364.065
100	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - folia wiatroizolacyjna	m ²		
d.1.	0102-02				
11		poz.97	m ²	364.065	
				RAZEM	364.065
101	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0519-04				
11		3.52*2+1.90*2+11.40+18.05*2	m	58.340	
				RAZEM	58.340
102	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0526-03				
11	analogia	5*4.0+3.70*2+2*5.10+1.0*2	m	39.600	
				RAZEM	39.600
103	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0506-02				
11		0.50*(3.52+11.40+20.70)+6.0*1.0*2*2+(2.50*2+4.35*2+6.85*2+1.0*4)*0.50+2*0.30*(3.52*2+1.90*2+11.40+18.05*2)+0.50*(1.0*2+0.50*2+0.62*2+0.34*4+1.0*2+0.60*2+0.50*2)+(0.90*1.0+0.82*1.40+1.0*0.70+0.70*1.30)*1.10+(1.0*4*0.60+1.10*1.10)*1.10	m ²	105.409	
				RAZEM	105.409
104	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
11	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.	0104-06				
11		18.10	m	18.100	