

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska  
ADRES INWESTYCJI : Stradomia Wierzchnia dz. 728/172  
INWESTOR : Gmina Syców  
ADRES INWESTORA : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Mach  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	45100000-8	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 23 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		380	m <sup>2</sup>	380,000	
				RAZEM	380,000
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0221-02 + KNR-W 2-01 0221-04	Rozplantowanie spycharkami mas ziemnych z przemieszczeniem na odległość do 30 m	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,23	m <sup>3</sup>	87,400	
				RAZEM	87,400
d.1.1	3 KNR 2-01 0217-02	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		135,77	m <sup>3</sup>	135,770	
				RAZEM	135,770
d.1.1	4 KNR 2-01 0230-01 + KNR-W 2-01 0221-02	Zасыpywanie mechaniczne wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 20 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		101,10	m <sup>3</sup>	101,100	
				RAZEM	101,100
d.1.1	5 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III	m <sup>3</sup>		
		101,10	m <sup>3</sup>	101,100	
				RAZEM	101,100
d.1.1	6 KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		101,10*5%	m <sup>3</sup>	5,055	
				RAZEM	5,055
d.1.1	7 KNR-W 2-01 0209-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3-poz.4	m <sup>3</sup>	34,670	
				RAZEM	34,670
1.2	45223500-1	<b>Fundamenty</b>			
d.1.2	8 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	7,500	
		7,50		RAZEM	7,500
d.1.2	9 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		M: Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	16,800	
		16,80		RAZEM	16,800
d.1.2	10 KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		M: Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	11,100	
		11,10		RAZEM	11,100
d.1.2	11 KNR 2-02 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - 2 x papa	m <sup>2</sup>		
		77,60	m <sup>2</sup>	77,600	
				RAZEM	77,600
d.1.2	12 KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza i druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		M: Masa asfaltowa np. Bitum	m <sup>2</sup>	93,000	
		93,00		RAZEM	93,000
d.1.2	13 KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		14,09	m <sup>3</sup>	14,090	
				RAZEM	14,090
d.1.2	14 KNR 2-02 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno na ścianie fundamentowej - pierwsza i druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		29,20	m <sup>2</sup>	29,200	
				RAZEM	29,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi XPS(styropiano- nymi) mocowanymi punktowo M: Płyta polistyrenowa XPS grubości 80 mm 67,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,200	  67,200
				RAZEM	67,200
16 d.1.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu w części cokołowej M: Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm 100	szt  szt	  100,000	  100,000
				RAZEM	100,000
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wy- konywane na zimno z emulsji bez rozpuszczalników organicznych - pierwsza i druga warstwa M: Masa asfaltowa np. Bitgum 67,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,200	  67,200
				RAZEM	67,200
18 d.1.2	KNR 0-32 0629-03 kalk. własna	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową zakończona perforo- waną listwą systemową M: Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam Listwa zakończeniowa systemowa do foli kubełkowej 53,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,500	  53,500
				RAZEM	53,500
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie śr. 6 mm 141,90	kg  kg	  141,900	  141,900
				RAZEM	141,900
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane M: Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12 mm 959,60	kg  kg	  959,600	  959,600
				RAZEM	959,600
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Konstrukcje murowe</b>			
21 d.1.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) M: Pustaki ceramiczne "POROTHERM" kl. 15, o wym. 25x37,5x23,8 cm Zaprawa cementowo-wapienna M-5 324,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324,000	  324,000
				RAZEM	324,000
22 d.1.3	KNR 2-02 0231-04	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu M: Beton zwykły C20/25 (B-25) 3,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,520	  3,520
				RAZEM	3,520
23 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pusta- ków 14	szt  szt	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
24 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków 8	szt  szt	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
25 d.1.3	KNR 2-02 0210-06	Nadproża żelbetowe (24x24 cm); stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu M: Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,460	  1,460
				RAZEM	1,460
26 d.1.3	KNR 2-02 0232-05	Wierńce żelbetowe (24x24cm) o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu M: Beton zwykły C20/25 (B-25) 5,84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,840	  5,840
				RAZEM	5,840
27 d.1.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. M: Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 5,14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,140	  5,140
				RAZEM	5,140
28 d.1.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74,84	m <sup>2</sup>	74,840	
				RAZEM	74,840
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	kg		
d.1.3	0290-01	158,50	kg	158,500	
				RAZEM	158,500
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (razem fundamenty + parter)	kg		
d.1.3	0290-02	M: Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12 mm	kg	1132,400	
		1132,40		RAZEM	1132,400
<b>1.4</b>	<b>45422100-2</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
31	KNR 0-19	Montaż okien O1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV,	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1022-11	szare, 1,60x2,10 bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	23,520	
		1,60*2,10*7		RAZEM	23,520
32	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych długości 1,70 m	szt		
d.1.4	0135-02	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1022-05	obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	2,880	
		0,60*1,20*4		RAZEM	2,880
34	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, szare	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1022-11	1,20x2,10 bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	5,040	
		1,20*2,10*2		RAZEM	5,040
35	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych	szt		
d.1.4	0135-02	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 2-02	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzania - drzwi PCV przeszkłone z na-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1018-05	świetłem (0,90+0,60)x(2,10+0,90) m	m <sup>2</sup>	4,500	
	kalk. własna	1,50*3,00*1		RAZEM	4,500
37	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe kompletne, fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1027-04	kończone, z zamkami i okuciami o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	5,460	
	kalk. własna	1,30*2,10*2		RAZEM	5,460
38	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne, ocieplone, antywłamaniowe o powierzchni do 2 m2 komp-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1203-01	letne	m <sup>2</sup>	1,800	
	kalk. własna	0,90*2,00*1		RAZEM	1,800
39	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1024-01	analogia	m <sup>2</sup>	10,800	
		0,90*2,00*6		RAZEM	10,800
40	KNR-W 2-02	Drzwi EI 30 przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 kompletne z klamkami i	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1204-03	zamkami	m <sup>2</sup>	3,600	
	analogia	0,90*2,00*2		RAZEM	3,600
41	KNR-W 2-02	Systemowe ścianki i drzwi kabinowe, skrzydło 80 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1024-01	analogia	m <sup>2</sup>	4,920	
		1,20*2,05*2		RAZEM	4,920
<b>1.5</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne, roboty okładzinowe i malowanie</b>			
42	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową do tynków i malowania	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0923-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	31,440	
		poz.31+poz.33+poz.34		RAZEM	31,440
43	KNR-W 2-02	Oslony drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0923-01	(poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41)*2	m <sup>2</sup>	62,160	
				RAZEM	62,160
44	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0803-03	402,80	m <sup>2</sup>	402,800	
				RAZEM	402,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.1.5 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 16 cm	m <sup>2</sup>		
		17,12	m <sup>2</sup>	17,120	
				RAZEM	17,120
46	KNR 9-03 d.1.5 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie M: Narożnik do tynk.mokrych 107	m		
			m	107,000	
				RAZEM	107,000
47	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		poz.44+poz.45+poz.104	m <sup>2</sup>	512,520	
				RAZEM	512,520
48	KNR-W 2-02 d.1.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		66,80	m <sup>2</sup>	66,800	
				RAZEM	66,800
49	KNNR 2 d.1.5 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.44+poz.45-poz.48	m <sup>2</sup>	353,120	
				RAZEM	353,120
50	KNNR 2 d.1.5 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	92,600	
				RAZEM	92,600
<b>1.6</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>			
51	KNR 0-23 d.1.6 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		75,60	m	75,600	
				RAZEM	75,600
52	KNR 0-23 d.1.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm -np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		288,30	m <sup>2</sup>	288,300	
				RAZEM	288,300
53	KNR 0-23 d.1.6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.52*4	szt	1153	
				RAZEM	1153
54	KNR AT-22 d.1.6 0301-02 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej Kształtki cer.(klink.) podokienniki, kolor naturalna czewień	m <sup>2</sup>		
		poz.32*1,70*0,20+poz.35*1,30*0,20	m <sup>2</sup>	3,940	
				RAZEM	3,940
55	KNR 0-23 d.1.6 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		3,81*3 <naroża budynku> A (suma częściowa)	m	11,430	
		58,60	m	11,430	
		18,00	m	58,600	
		B (suma częściowa)	m	18,000	
			m	76,600	
				RAZEM	88,030
56	KNR 0-23 d.1.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		zaprawa klejowa do siatki	m <sup>2</sup>	288,300	
		poz.52		RAZEM	288,300
57	KNR 0-23 d.1.6 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		zaprawa klejowa do siatki	m <sup>2</sup>	9,192	
		poz.55B*0,12		RAZEM	9,192
58	KNR 0-23 d.1.6 2612-07	Przyklejenie siatek diagonalnych	m <sup>2</sup>		
		0,20*0,60*4*14+0,20*0,60*2*3	m <sup>2</sup>	7,440	
				RAZEM	7,440
59	KNR K-04 d.1.6 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		"M": Masa tynkarska, kolor jasnożółty (poz.52+poz.57)*50%	m <sup>2</sup>	148,746	
				RAZEM	148,746

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1.6	KNR K-04 0106-03 kalk. własna	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek z gruntowaniem - boniowany w tynku "M". Masa tynkarska, kolor jasnopopielaty (poz.52+poz.57)*50%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148,746	
				RAZEM	148,746
61 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole zaprawa klejowa do siatki 12,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,100	
				RAZEM	12,100
62 d.1.6	KNR AT-22 0301-01 kalk. własna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 12,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,100	
				RAZEM	12,100
<b>1.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki</b>			
63 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 46,12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46,120	
				RAZEM	46,120
64 d.1.7	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10) 30,75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30,750	
				RAZEM	30,750
65 d.1.7	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z foli poziome - dwie warstwy Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm 307,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	307,500	
				RAZEM	307,500
66 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 295,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295,600	
				RAZEM	295,600
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 295,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295,600	
				RAZEM	295,600
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 295,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295,600	
				RAZEM	295,600
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie posadzkową siatką stalową poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295,600	
				RAZEM	295,600
70 d.1.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,190	
				RAZEM	1,190
71 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	307,500	
				RAZEM	307,500
72 d.1.7	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 307,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	307,500	
				RAZEM	307,500
73 d.1.7	KNR 2-02 1120-02 analogia	Cokoliki płytkowe z płytek Gres 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  (11,76+17,36)*2 (3,00+4,26)*2 (6,00+4,26)*2 (4,74+5,39)*2 (6,20+6,90)*2	m m m m m	58,240 14,520 20,520 20,260 26,200	
				RAZEM	139,740
<b>1.8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wieżba dachowa oraz pokrycia dachowe</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Elementy wieżby</b>			
74 d.1. 8.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x8 cm 0,666	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,666	
				RAZEM	0,666

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1. 8.1	KNR 2-02 0405-04/05 wycena indywidualna	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13.48 m - interpolacja  13,48*21,76/cos(25,11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  323,939	  323,939
				RAZEM	323,939
76 d.1. 8.1	KNR 2-02 0405-01/02 wycena indywidualna	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.68 m - interpolacja  8,68*6,66/cos(25,11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,842	  63,842
				RAZEM	63,842
77 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,14*0,032*1,20*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,054	  0,054
				RAZEM	0,054
78 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,025*0,10*3,50*40*2 0,025*0,10*2,00*6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,700 0,060	  0,760
				RAZEM	0,760
79 d.1. 8.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 14x14 cm  0,035	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,035	  0,035
				RAZEM	0,035
80 d.1. 8.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 20x6 cm  1,168	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,168	  1,168
				RAZEM	1,168
81 d.1. 8.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,098	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,098	  0,098
				RAZEM	0,098
82 d.1. 8.1	KNR 2-02 0406-06	Platwie 20x6 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,106	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,106	  0,106
				RAZEM	0,106
<b>1.8.2 45261210-9 Pokrycie dachu</b>					
83 d.1. 8.2	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.75+poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,781	  387,781
				RAZEM	387,781
84 d.1. 8.2	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną płaską z otworami z przykręceniem wkrętami - kolor czerwień klasyczna M: Dach.ceram.karpówka 38x18cm, czerwona 387,781	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  387,781	  387,781
				RAZEM	387,781
85 d.1. 8.2	KNR 0-15II 0517-04 kalk. własna	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej  42,30	m  m	  42,300	  42,300
				RAZEM	42,300
86 d.1. 8.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur, kosze i kominy-kolor popielaty  (0,65/cos(25,10)*0,35)*2+1,05*0,35*2 <komin> (0,80/cos(25,10)*0,35)*2+0,80*0,35*2 <komin> 12,48/cos(25,10)*(0,55+0,35)*2 <ogniomury+obróbka przy ogniomurze> 6,20/cos(25,10)*0,50*2 <kosze>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,237 1,178 24,807 6,847	  34,069
				RAZEM	34,069
87 d.1. 8.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy - kolor popielaty  49,60*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,400	  12,400
				RAZEM	12,400
<b>1.8.3 Wyposażenie dachu</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR K-05	Montaż ławeczki kominiarskiej 90 cm	szt.		
d.1. 0208-03					
8.3	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR K-05	Ława kominiarska duża kompletna dł.0,90+4,10 m	szt.		
d.1. 0208-03					
8.3	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR K-05	Stopień kominiarski kompletny	szt.		
d.1. 0208-01					
8.3	kalk. własna				
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
91	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej lakierowanej śr. 120 mm - kolor popielaty	m		
d.1. 202 0546-01					
8.3		49,60	m	49,600	
				RAZEM	49,600
92	NNRNKB	Montaż lejów spustowych	szt.		
d.1. 202 0546-02					
8.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm - kolor popielaty	m		
d.1. 202 0550-03					
8.3	analogia	12,60	m	12,600	
				RAZEM	12,600
94	NNRNKB	Kolanka do rur spustowych o śr. 100 mm	szt.		
d.1. 202 0550-07					
8.3	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
95	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1. 0533-01					
8.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu	m		
d.1. 0204-02					
8.3		poz.91	m	49,600	
				RAZEM	49,600
<b>1.8.4</b>		<b>Okap</b>			
97	KNR-W 2-02	Deskowanie boazerii (deskami struganymi)-okap	m <sup>2</sup>		
d.1. 20203-02					
8.4		(0,12+6,66+21,76+0,36+13,79+6,66+0,12)*0,52	m <sup>2</sup>	25,724	
				RAZEM	25,724
98	KNR-W 2-02	Lakierowanie boazerii - okap	m <sup>2</sup>		
d.1. 20203-03		Krotność = 2			
8.4		poz.97	m <sup>2</sup>	25,724	
				RAZEM	25,724
<b>1.8.5</b>		<b>Podsufitka</b>			
99	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.1. 0517-01					
8.5		309,10	m <sup>2</sup>	309,100	
				RAZEM	309,100
100	KNR 0-15II	Deskowanie ażurowe gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0517-02					
8.5	kalk. własna	309,10	m <sup>2</sup>	309,100	
				RAZEM	309,100
101	KNR 9-12	Wykonanie izolacji cieplnej wełną mineralną gr. 15 cm dachu w dolnym pasie więzara deskowego	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-04					
8.5		309,10	m <sup>2</sup>	309,100	
				RAZEM	309,100
102	KNR 9-12	Wykonanie izolacji cieplnej wełną mineralną gr. 10 cm dachu w dolnym pasie więzara deskowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-04					
8.5	kalk. własna	poz.101	m <sup>2</sup>	309,100	
				RAZEM	309,100



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1. 8.5	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
		202,97	m <sup>2</sup>	202,970	
				RAZEM	202,970
104 d.1. 8.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		92,60	m <sup>2</sup>	92,600	
				RAZEM	92,600
<b>1.9</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
105 d.1.9	KNR 2-31 0701-03 kalk. własna	Balustrady ochronne dla osób niepełnosprawnych z rur stalowych śr. 50 mm i słupki śr. 50 mm	m		
		2,50*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.1.9	KNR-W 2-02 1213-04 kalk. własna	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.1.9	wycena indywidualna	Zadaszenie typowe z poliwęglanu nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.9	KNR-W 2-02 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000