

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Garaż OSP  
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  10,70*9,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101,115	
				RAZEM	101,115
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  poz.1*0,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,256	
				RAZEM	23,256
d.1.1	3 KNR 2-01 0217-02	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (9,90-2,40)*2*1,60*0,57 <ściany podłużne> 2,40*2,80*0,57*2 <stopy fundamentowe> 7,20*1,60*0,57 <ściana szczytowa> 7,20*1,60*0,57*0,50 <połowa wykopu pod ścianę wewnętrzną wspólną>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13,680 7,661 6,566 3,283	
				RAZEM	31,190
d.1.1	4 KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pogłębienie wykopu pod podkłady (9,90-1,70)*2*0,60*0,10 <ściany podłużne> 1,70*2,10*0,10*2 <stopy fundamentowe> 7,20*0,60*0,10 <ściana szczytowa> 7,20*0,60*0,10*0,50 <połowa wykopu pod ścianę wewnętrzną wspólną>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,984 0,714 0,432 0,216	
				RAZEM	2,346
d.1.1	5 KNR 2-01 0230-01 + KNR-W 2-01 0221-02	Zasypywanie mechaniczne wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 20 m w gruncie kat. I-III  poz.3+poz.4 -poz.9 -poz.11 -poz.12 -poz.15/0,55*0,17 -poz.17/0,55*0,40*0,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33,536 -2,346 -5,480 -2,816 -1,206 -0,989	
				RAZEM	20,699
d.1.1	6 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III  poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,699	
				RAZEM	20,699
d.1.1	7 KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) poz.5*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,035	
				RAZEM	1,035
d.1.1	8 KNR-W 2-01 0209-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.3+poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,837	
				RAZEM	12,837
1.2	45223500-1	<b>Fundamenty</b>			
d.1.2	9 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm Beton zwykły C8/10 (B-10) (9,90-1,70)*2*0,60*0,10 <ściany podłużne> 1,70*2,10*0,10*2 <stopy fundamentowe> 7,20*0,60*0,10 <ściana szczytowa> 7,20*0,60*0,10*0,50 <połowa podkładu pod ścianę wewnętrzną wspólną>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,984 0,714 0,432 0,216	
				RAZEM	2,346
d.1.2	10 KNR 2-02 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - 2 x papa pod ławy fundamentowe  (9,90-1,60)*2*0,50 <ściany podłużne> 1,60*2,00*2 <stopy fundamentowe> 7,20*0,50 <ściana szczytowa> 7,20*0,50*0,50 <połowa podkładu pod ścianę wewnętrzną wspólną>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,300 6,400 3,600 1,800	
				RAZEM	20,100
d.1.2	11 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu M: Beton zwykły C20/25 (B-25) (9,90-1,60)*2*0,50*0,40 <ściany podłużne> 7,20*0,50*0,40 <ściana szczytowa> 7,20*0,50*0,40*0,50 <połowa ławy pod ścianę wewnętrzną wspólną>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,320 1,440 0,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.1.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu M: Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,60*2,20*0,40*2 <stopy fundamentowe F1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,816	5,480  2,816
13	KNR 2-02 d.1.2 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - 2 x papa  (9,90-0,35)*2*0,25 <ściany podłużne> 7,20*0,25 <ściana szczytowa> 7,20*0,25*0,50 <połowa izolacji pod ścianę wewnętrzną wspólną>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  4,775 1,800 0,900	2,816  7,475
14	KNR 2-02 d.1.2 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza i druga warstwa M: Masa asfaltowa np. Bitgum (9,90-1,60)*2*(0,40+0,125)*2 <ściany podłużne> [(1,60*2,0)+(1,75+1,60)*2*0,40]*2 <stopy fundamentowe> 7,20*(0,40+0,30+0,40)*2 <ściana szczytowa> 7,20*(0,40+0,30+0,40)*0,50 <połowa izolacji ściany wewnętrzną wspólną>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  17,430 11,760 15,840 3,960	48,990
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  (9,20*2+7,20)*0,25*0,55 -0,35*0,24*0,55*2 <trzępienie T1> 7,20*0,24*0,55*50% <50% ściany wspólnej>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  3,520 -0,092 0,475	3,903
16	KNR 2-02 d.1.2 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno na ścianie fundamentowej - pierwsza i druga warstwa  (9,20*2+7,20)*0,25 7,20*0,24*0,25*50% <50% ściany wspólnej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  6,400 0,216	6,616
17	KNR 0-29 d.1.2 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi XPS(styropianowymi) mocowanymi punktowo M: Płyta polistyrenowa XPS grubości 80 mm (10,02*2+7,44)*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  15,114	15,114
18	KNR 0-23 d.1.2 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 55	szt  szt	RAZEM  55,000	55,000
19	KNR 2-02 d.1.2 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji bez rozpuszczalników organicznych - pierwsza i druga warstwa M: Masa asfaltowa np. Bitgum (10,02*2+7,44)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  10,992	10,992
20	KNR 0-32 d.1.2 0629-03 kalk. własna	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową zakończona perforowaną listwą systemową M: Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam Listwa zakończeniowa systemowa do foli kubełkowej (10,02*2+7,44)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  10,992	10,992
21	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (9,90+7,20+9,90)/0,30*1,48*0,222 <ławy zewnętrzne> 7,20/0,30*1,48*0,222*50% <ściana wewn. wspólna - połowa>	kg  kg kg	RAZEM  29,570 3,943	33,513
22	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone M: Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12 mm (9,90+7,20+9,90)*4*0,888 <ławy zewnętrzne> 7,20*2*0,888 <ściana wewn. wspólna - połowa> 1,90*10*0,888*2+1,50*10*0,888*2 <nr 2 i nr 3, stopy F1> 1,60*2*2*1,58 <nr 8-T1>	kg  kg kg kg kg	RAZEM  95,904 12,787 60,384 10,112	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne, ocieplone, antywłamaniowe o powierzchni do 2 m2 komp- letne 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1204-03 kalk. własna	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 jednostronne o powierzchni do 2 m2 0,90*2,00*50% <ściana wspólna - 50%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
				RAZEM	0,900
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe, ocieplane, garażowe podnoszone mechanicznie z nawiew- nikami u dołu 3,60*3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,960	
				RAZEM	12,960
<b>1.5 45324000-4 Tynki wewnętrzne, roboty okładzinowe i malowanie</b>					
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową do tynków i malowania Krotność = 2 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony drzwi folią polietylenową (poz.33+poz.35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,520	
				RAZEM	29,520
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 9,66*2*3,81 -0,90*2,00*1 6,96*3,81*2+(6,96*1,50/2)*2 -3,60*3,60 -0,90*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,609 -1,800 63,475 -12,960 -1,800	
				RAZEM	120,524
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0808-05 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otwo- rów o szerokości pow.15 cm (3,60+3,60+3,60)*0,20 (2,00+0,90+2,00)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,160 0,980	
				RAZEM	3,140
40 d.1.5	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawę- dzie M: Narożnik do tynk.mokrych (3,60+3,60+3,60)*1 (2,00+0,90+2,00)*1	m m m	 10,800 4,900	
				RAZEM	15,700
41 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" poz.38+poz.39+poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,864	
				RAZEM	190,864
42 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za- prawie klejowej 1,60*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,560	
				RAZEM	2,560
43 d.1.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.38+poz.39-poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,104	
				RAZEM	121,104
44 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,200	
				RAZEM	67,200
<b>1.6 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>					
45 d.1.6	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 9,90+0,12+7,20+0,24+9,90+0,12-3,60-0,90	m m	 22,980	
				RAZEM	22,980
46 d.1.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm -np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (9,90+7,20+9,90)*3,81+7,20*1,80/2 -(1,20*0,60)*5 <otwory okienne> -(0,90*2,00)*1 <otwór drzwiowy> -3,60*3,60 <brama garażowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,350 -3,600 -1,800 -12,960	
				RAZEM	90,990
47 d.1.6	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.46*4	szt szt	 364	
				RAZEM	364

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0301-02	cienkowarstwowej			
	analogia	Kształtki cer.(klink.) podokienniki, kolor naturalna czewień			
		poz.32*1,20*0,25	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
49	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.1.6	2612-08	(1,20+0,60)*2*5 <otwory okienne>	m	18,000	
		(2,00+0,90+2,00)*1 <otwór drzwiowy>	m	4,900	
		3,60*4 <brama garażowa>	m	14,400	
				RAZEM	37,300
50	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2612-06	zaprawa klejowa do siatki			
		poz.46	m <sup>2</sup>	90,990	
				RAZEM	90,990
51	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2612-07	zaprawa klejowa do siatki			
		poz.49*0,12	m <sup>2</sup>	4,476	
				RAZEM	4,476
52	KNR 0-23	Przyklejenie siatek diagonalnych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2612-07	0,20*0,60*4*5+0,20*0,60*2	m <sup>2</sup>	2,640	
				RAZEM	2,640
53	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0106-03	2,0 mm i fakturze baranek z gruntowaniem			
		"M":			
		Masa tynkarska, kolor jasnożółty			
		(poz.46+poz.51)*50%	m <sup>2</sup>	47,733	
				RAZEM	47,733
54	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0106-03	2,0 mm i fakturze baranek z gruntowaniem - boniowany w tynku			
	kalk. własna	"M":			
		Masa tynkarska, kolor jasnopopielaty			
		(poz.46+poz.51)*50%	m <sup>2</sup>	47,733	
				RAZEM	47,733
55	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2612-06	zaprawa klejowa do siatki			
		poz.45*0,15	m <sup>2</sup>	3,447	
				RAZEM	3,447
56	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0301-01	cienkowarstwowej o grubości 4 mm			
	kalk. własna	poz.45*0,15	m <sup>2</sup>	3,447	
				RAZEM	3,447
<b>1.7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki</b>			
57	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1101-07	67,20*0,15	m <sup>3</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1101-01 z.	samochodzie.			
	sz. 5.4. 9913	Beton zwykły C8/10 (B-10)			
		67,20*0,10	m <sup>3</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
59	KNR 2-02	Izolacje z foli poziome - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0616-02	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm			
	analogia	67,20	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
60	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0608-03	na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		67,20	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
61	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1104-02	zatarte na gładko			
		67,20	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
62	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1104-03	zmianę grubości o 10 mm			
		Krotność = 3			
		poz.61	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
63	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie posadzkową siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1116-07	poz.61	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,200	
				RAZEM	67,200
65 d.1.7	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,200	
				RAZEM	67,200
66 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  (6,96+9,66)*2-3,60	m m	 29,640	
				RAZEM	29,640
<b>1.8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Więźba dachowa oraz pokrycia dachowe</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Elementy więźby</b>			
67 d.1. 8.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x8 cm  0,14*0,08*9,90*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,222	
				RAZEM	0,222
68 d.1. 8.1	KNR 2-02 0405-01/02 kalk. własna	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.68 m - interpolacja  8,68*9,78/cos(25,11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,750	
				RAZEM	93,750
69 d.1. 8.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,025*0,10*2,00*12*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,120	
				RAZEM	0,120
<b>1.8.2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
70 d.1. 8.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,750	
				RAZEM	93,750
71 d.1. 8.2	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną płaską z otworami z przykręceniem wkrętami - kolor czerwień klasyczna M: Dach.ceram.karpiówka 38x18cm, czerwona poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,750	
				RAZEM	93,750
72 d.1. 8.2	KNR 0-15II 0517-04 kalk. własna	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej  9,66+0,12	m m	 9,780	
				RAZEM	9,780
73 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  8,68/cos(25,10)*(0,55+0,35) <ogniomury i przy ogniomurach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,627	
				RAZEM	8,627
74 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  poz.72*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,445	
				RAZEM	2,445
<b>1.8.3</b>		<b>Wyposażenie dachu</b>			
75 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej lakierowanej śr. 120 mm - kolor popielaty  poz.72*2	m m	 19,560	
				RAZEM	19,560
76 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0546-02	Montaż lejów spustowych  2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0550-03 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm - kolor popielaty  3,80*2	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
78 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0550-07 analogia	Kolanka do rur spustowych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.1. 8.3	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1. 8.3	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.75	m	19,560	
				RAZEM	19,560
<b>1.8.4</b>		<b>Okap</b>			
81 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 20203-02	Deskowanie boazerią (deskami struganymi)-okap	m <sup>2</sup>		
		19,56*0,52	m <sup>2</sup>	10,171	
				RAZEM	10,171
82 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie boazerii - okap Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	10,171	
				RAZEM	10,171
<b>1.8.5</b>		<b>Podsufitka</b>			
83 d.1. 8.5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>		
		67,20	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
84 d.1. 8.5	KNR 0-15II 0517-02 kalk. własna	Deskowanie ażurowe gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		67,20	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
85 d.1. 8.5	KNR 9-12 0301-04	Wykonanie izolacji cieplnej wełną mineralną gr. 15 cm dachu w dolnym pasie wiązara deskowego	m <sup>2</sup>		
		67,20	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
86 d.1. 8.5	KNR 9-12 0301-04 kalk. własna	Wykonanie izolacji cieplnej wełną mineralną gr. 10 cm dachu w dolnym pasie wiązara deskowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
87 d.1. 8.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo- wych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	67,200	
				RAZEM	67,200
<b>1.9</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
88 d.1.9	wycena indy- widualna	Zadaszenie typowe z poliwęglanu nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.9	KNR-W 2-02 1219-03 analiza indy- widualna	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000