

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262800-9	Rozbudowa budynków
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45321000-3	Izolacja cieplna
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45262520-2	Roboty mury
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421148-3	Instalowanie bram
45432110-8	Kładzenie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsocinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka 25, 06 -440 Gąsocin, dz. nr 517, jedn.ew. 140209\_2\_Sońsk, obr.ewid.140209\_2.0011\_Gąsocin  
INWESTOR : OSP w Gąsocinie  
ADRES INWESTORA : ul. Strażacka 25, 06 -440 Gąsocin  
WYKONAWCA ROBÓT : z zapytania ofertowego  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.Elżbieta Seweryńska (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2019

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsolinie</b>					
<b>1 45262800-9 Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsolinie</b>					
<b>1.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	1.66*0.35	m <sup>2</sup>	0.581	
	okno 1,66x1,50		m <sup>2</sup>	0.630	
	okno 1,80x1,80	1.80*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.211</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12	1.66	m	1.660	
	okno 1,66x1,50		m	1.800	
	okno 1,80x1,80	1.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.460</b>
3	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
d.1.1	0355-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	1.66*1.50	m <sup>2</sup>	2.490	
	okno 1,66x1,50		m <sup>2</sup>	3.240	
	okno 1,80x1,80	1.80*1.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.730</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	poz.1*0.01	m <sup>3</sup>	0.012	
		poz.2*0.35*0.04	m <sup>3</sup>	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
<b>1.2 45111200-0 Roboty ziemne</b>					
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0126-01	75.55	m <sup>2</sup>	75.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.550</b>
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 70 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0215-02	(5.03+11.90+13.13)*1.10*1.50		49.599	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*70%	m <sup>3</sup>	49.599	
				<b>34.719</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.719</b>
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m -30% robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0317-0201	(5.03+11.90+13.13)*1.10*1.50		49.599	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*30%	m <sup>3</sup>	49.599	
				<b>14.880</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0230-01	poz.7+poz.8	m <sup>3</sup>	49.599	
		-poz.11	m <sup>3</sup>	-2.405	
		-poz.12	m <sup>3</sup>	-7.214	
	ściany fundamentowe w gruncie	-(5.03+11.90+13.13)*0.60*0.34	m <sup>3</sup>	-6.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.848</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0201-02	poz.6*0.15	m <sup>3</sup>	11.333	
		poz.7+poz.8-poz.9	m <sup>3</sup>	15.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.084</b>
<b>1.3 45223500-1 Ławy fundamentowe</b>					
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu pod ławy	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01	B 7,5	m <sup>3</sup>	2.405	
		(5.03+11.90+13.13)*0.80*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.405</b>
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.03+11.90+13.13)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	7.214	
				RAZEM	7.214
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (5.03+11.90+13.13)*3.8/1000	t		
			t	0.114	
				RAZEM	0.114
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm (5.03+11.90+13.13)*1.8/1000	t		
			t	0.054	
				RAZEM	0.054
15 d.1.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe (5.03+11.90+13.13)*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.054	
				RAZEM	27.054
<b>1.4 45321000-3 Izolacje ław i ścian fundamentowych, ocieplenie ścian fundamentowych</b>					
16 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotne Krotność = 2 ławy ściany (5.03+11.90+13.13)*0.70 (5.03+11.90+13.13)*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.042	
			m <sup>2</sup>	10.521	
				RAZEM	31.563
17 d.1.4	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa (5.03+11.90+13.13)*1.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.156	
				RAZEM	78.156
18 d.1.4	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga warstwa poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.156	
				RAZEM	78.156
19 d.1.4	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi FS 100 gr. 8 cm (5.03+11.90+13.13)*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.054	
				RAZEM	27.054
20 d.1.4	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt ze styropianu za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m <sup>2</sup> poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.054	
				RAZEM	27.054
21 d.1.4	ZKNR C-1 0306-02	Oslonięcie pionowych izolacji z folią kubełkową w gruncie (5.03+11.90+13.13)*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.036	
				RAZEM	18.036
<b>1.5 45223210-1 Konstrukcje stalowe</b>					
<b>1.5.1 45223210-1 Belki stalowe dachowe I 180</b>					
22 d.1.5. 1	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wnęki do obsadzenia belek stalowych I 180 w istniejącej ścianie 4*0.35*0.20*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.028	
				RAZEM	0.028
23 d.1.5. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro- poduszki pod dwuteowniki 0.35*0.10*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.140	
				RAZEM	0.140
24 d.1.5. 1	Dostawa I 180	Dostarczenie I 180 - gotowe elementy 4*5.24*21.90	kg		
			kg	459.024	
				RAZEM	459.024
25 d.1.5. 1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg poz.24/1000	t		
			t	0.459	
				RAZEM	0.459
26 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.028	
				RAZEM	0.028
<b>1.5.2 45223210-1 Nadproże stalowe poz.1 ( 2 x I 200 ) z wykuciem i obrobieniem otworu</b>					
27 d.1.5. 2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5. 2	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.27	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1.5. 2	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - obsadzenie dwuteowników	m <sup>3</sup>		
		4.64*2*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.186	
				RAZEM	0.186
30 d.1.5. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro- poduszki pod dwuteowniki	m <sup>2</sup>		
		0.12*0.45*2	m <sup>2</sup>	0.108	
				RAZEM	0.108
31 d.1.5. 2	Dostawa I 200	Dostarczenie I 200 - gotowe elementy	kg		
		2*4.64*26.20	kg	243.136	
				RAZEM	243.136
32 d.1.5. 2	KNR 2-05 0208-05  I 200  dodatek za spawy	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg z dodatkiem za spawanie	t		
		poz.31/1000 A (obliczenia pomocnicze)		0.243 =====	
		poz.A+poz.A*1.5%	t	0.243 <b>0.247</b>	
				RAZEM	0.247
33 d.1.5. 2	KNR-W 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.1.5. 2	Dostawa	Dostarczenie śrub M12 dla skręcenia dwuteowników	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1.5. 2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		poz.34	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1.5. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		4.40*4.00*0.53	m <sup>3</sup>	9.328	
		potrącenie - otwór okien- ny -1.66*1.50*0.53	m <sup>3</sup>	-1.320	
				RAZEM	8.008
37 d.1.5. 2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Owiniecie kształtowników siatką stalową w celu wzmocnienia przyczepności zaprawy	m <sup>2</sup>		
		4.64*(0.20*2+0.20)	m <sup>2</sup>	2.784	
				RAZEM	2.784
38 d.1.5. 2	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Szpałdowanie dwuteowników zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4.64*2*0.20	m <sup>2</sup>	1.856	
				RAZEM	1.856
39 d.1.5. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		2*4.00*0.53	m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
40 d.1.5. 2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		0.53*4.40	m <sup>2</sup>	2.332	
				RAZEM	2.332
41 d.1.5. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m <sup>3</sup>	0.186	
		poz.36	m <sup>3</sup>	8.008	
				RAZEM	8.194
<b>1.5.3</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Nadproże stalowe poz.1.2 ( 2 x C 50 ) z wykuciem i obrobieniem otworu</b>			
42	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.5.	0422-01				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.5.	0422-05				
3		poz.42	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - obsadzenie ceowników	m <sup>3</sup>		
d.1.5.	0358-07				
3		1.24*2*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.006	
				RAZEM	0.006
45	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro- poduszki pod ceowniki	m <sup>2</sup>		
d.1.5.	1102-01				
3		0.12*0.45*2	m <sup>2</sup>	0.108	
				RAZEM	0.108
46	Dostawa	Dostarczenie C 50- gotowe elementy	kg		
d.1.5.	C 50				
3		2*1.24*5.94	kg	14.731	
				RAZEM	14.731
47	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
d.1.5.	0208-02				
3	C50	poz.46/1000 A (obliczenia pomocnicze)		0.015	
				=====	
		dodatek za spawy	t	0.015	
		poz.A+poz.A*1.5%		<b>0.015</b>	
				RAZEM	0.015
48	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.1.5.	1017-14				
3		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	Dostawa	Dostarczenie śrub M12 dla skręcenia ceowników	szt		
d.1.5.					
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
d.1.5.	0112-01				
3	analogia	poz.49	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.5.	0329-03				
3		1.00*2.10*0.53	m <sup>3</sup>	1.113	
				RAZEM	1.113
52	KNR 4-01	Owiniecie kształtowników siatką stalową w celu wzmocnienia przyczepności zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1.5.	0703-02				
3	analogia	1.24*(2*0.05+0.08)	m <sup>2</sup>	0.223	
				RAZEM	0.223
53	KNR 2-02	Szpałdowanie dwuteowników zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.5.	1102-01				
3	1102-03	1.24*2*0.05	m <sup>2</sup>	0.124	
	analogia			RAZEM	0.124
54	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.5.	0803-03				
3		2*2.10*0.53	m <sup>2</sup>	2.226	
				RAZEM	2.226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5. 3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  0.53*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.530	  0.530
				RAZEM	0.530
56 d.1.5. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją  poz.44 poz.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.006 1.113	  1.119
				RAZEM	1.119
<b>1.5.4</b>	<b>45442200-9</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych</b>			
57 d.1.5. 4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  I 180 5.24*(2*0.18+2*0.08)*4 I 200 4.64*(2*0.20+4*0.09)*2 C 50 1.24*(2*0.05+4*0.04)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.899 7.053 0.645	  18.597
				RAZEM	18.597
58 d.1.5. 4	KNR 7-12 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.597	  18.597
				RAZEM	18.597
59 d.1.5. 4	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.597	  18.597
				RAZEM	18.597
60 d.1.5. 4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.597	  18.597
				RAZEM	18.597
<b>1.6</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Elementy żelbetowe wylewane</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Nadproże- poz.1.1</b>			
61 d.1.6. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  poz. 1.1 0.24*0.35*4.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.343	  0.343
				RAZEM	0.343
62 d.1.6. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  14.4/1000	t  t	  0.014	  0.014
				RAZEM	0.014
63 d.1.6. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  4.2/1000	t  t	  0.004	  0.004
				RAZEM	0.004
<b>1.6.2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Wieńce obwodowe</b>			
64 d.1.6. 2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce  0.20*0.24*(13.12+11.97+5.02-4.08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.249	  1.249
				RAZEM	1.249
65 d.1.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  (13.12+11.97+5.02-4.08)*4*0.888*1.2/1000	t  t	  0.111	  0.111
				RAZEM	0.111
66 d.1.6. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  [(13.12+11.97+5.02-4.08)/0.20]*0.80*0.222*1.2/1000	t  t	  0.028	  0.028
				RAZEM	0.028
<b>1.6.3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Słupy przybramowe S1</b>			
67 d.1.6. 3	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  S1 2*0.24*0.24*4.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.472	  0.472
				RAZEM	0.472
68 d.1.6. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*4.10*4*0.888*1.2/1000	t	0.035	
				RAZEM	0.035
69 d.1.6. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		2*(4.10/0.15)*0.80*0.222*1.2/1000	t	0.012	
				RAZEM	0.012
<b>1.7</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściany zewnętrzne , roboty murowe</b>			
70 d.1.7	NNRNKB 202 0188a- 07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 13.12*(5.57-0.30) 4.10*(4.51-0.30) (5.57-0.30+6.00-0.30)*0.50*2.30 (6.00-0.30+4.51-0.30)*0.50*9.80	m <sup>2</sup>		
	potrącenia- otwory- bra- ma	-3.60*4.10	m <sup>2</sup>	-14.760	
				RAZEM	132.818
71 d.1.7	NNRNKB 202 0188a- 07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - замуrowanie otworu okiennego 1.80*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.240	
				RAZEM	3.240
72 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny dla okna 1,66x1,50 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.7	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 13.12*(5.57-0.30) 4.10*(4.51-0.30) (5.57-0.30+6.00-0.30)*0.50*2.30 (6.00-0.30+4.51-0.30)*0.50*9.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.142	
			m <sup>2</sup>	17.261	
			m <sup>2</sup>	12.616	
			m <sup>2</sup>	48.559	
				RAZEM	147.578
75 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:70)			
<b>1.8</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Dach - pokrycie płytami warstwowymi gr. 15 cm, obróbki blacharskie</b>			
76 d.1.8	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe- montaż 13.32*2.56 5.57*10.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.099	
			m <sup>2</sup>	56.034	
				RAZEM	90.133
77 d.1.8	Dostawa	Dostarczenie płyt warstwowych dachowych gr. 15 cm poz.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.133	
				RAZEM	90.133
78 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie systemowe do płyt warstwowych	m <sup>2</sup>		
	analogia kalenica	5.23*0.70	m <sup>2</sup>	3.661	
	pas nadryn- nowy	13.32*0.70	m <sup>2</sup>	9.324	
	wiatrownice	5.57*0.70	m <sup>2</sup>	3.899	
		2.56*0.70	m <sup>2</sup>	1.792	
		10.06*0.70	m <sup>2</sup>	7.042	
	wydry	2.56*0.70	m <sup>2</sup>	1.792	
		10.06*0.70	m <sup>2</sup>	7.042	
				RAZEM	34.552
79 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 5.57 13.32	m		
			m	5.570	
			m	13.320	
				RAZEM	18.890
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4.60 5.60	m		
			m	4.600	
			m	5.600	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-05	Sztucer 120/100  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.1.8	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.1.8	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:78,79,80,81,82,83)			
<b>1.9</b>	<b>45421148-3</b>	<b>Dostawa i montaż bramy garażowej ( brama garażowa wraz z napędem elektrycznym)</b>			
85 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej wg zestawienia stolarki (DG1) wg wyceny producenta ( brama garażowa wraz z napędem elektrycznym)	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.10</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Podłoża i posadzki ( bez posadzki żywicznej)</b>			
86 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  64.23*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.138	
				RAZEM	5.138
87 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B25  64.23*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.423	
				RAZEM	6.423
88 d.1.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  64.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.230	
				RAZEM	64.230
89 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B25 - posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo ( zużycie utwardzacza ok. 4 kg/m2)  64.23*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.423	
				RAZEM	6.423
<b>1.11</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
90 d.1.1 1	KNR 2-02 0803-03  zamurowany otwór ściany nowe  potrącenia-otwory- brama	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  1.80*1.80*2  13.12*5.46 4.10*4.51 (5.46+5.78)*0.50*2.30 (5.78+4.51)*0.50*9.80 -3.60*4.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.480  71.635 18.491 12.926 50.421 -14.760	
				RAZEM	145.193
91 d.1.1 1	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm  (2*4.10+3.60)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.416	
				RAZEM	1.416
92 d.1.1 1	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.193	
				RAZEM	145.193
93 d.1.1 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:90)			
<b>1.12</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.1 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie  poz.90 (2*4.10+3.60)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  145.193 1.416	
				RAZEM	146.609
95 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.609	
				RAZEM	146.609
96 d.1.1 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:94,95)			
<b>1.13</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja</b>			
<b>1.13.</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Ściany</b>			
<b>1</b>	<b>1</b>				
97 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża  elewacja południowa 13.12*5.54 elewacja zachodnia (5.54+6.02)*0.50*2.33+(6.02+4.51)*0.50*(11.97-2.33) elewacja północna 5.02*4.51 potrącenia-otwory- brama -3.60*4.10 potrącenia cokół -(13.12+11.97+5.02-3.60)*0.30 A (obliczenia pomocnicze) dodatek ościeża (2*4.10+3.60)*0.12 B (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	  72.685 64.222 22.640 -14.760 -7.953 ===== 136.834 1.416 ===== 1.416 <b>138.250</b>	
				RAZEM	138.250
98 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach  poz.97A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.834	
				RAZEM	136.834
99 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach  dodatek ościeża (2*4.10+3.60)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.832	
				RAZEM	2.832
100 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0103-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu  poz.98+poz.97B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.250	
				RAZEM	138.250
101 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0103-07 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ścianach i słupach  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.834	
				RAZEM	136.834
102 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0103-09 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ościeżach  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.832	
				RAZEM	2.832
103 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych  brama (2*4.10+3.60) naroża budynku 4.51+5.54	m  m m	  11.800 10.050	
				RAZEM	21.850
104 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0111-03 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.98	m <sup>2</sup>	136.834	
				RAZEM	136.834
105	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-07				
3.1	0111-01		m <sup>2</sup>	2.832	
		poz.99			
				RAZEM	2.832
106	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 5			
d.1.1	r.16	(poz.:97,98,100,101,104)			
3.1	z.sz.5.15				
<b>1.13.</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Cokół</b>			
<b>2</b>					
107	ZKNR C-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-07				
3.2	0103-10		m <sup>2</sup>	7.953	
	cokół	(13.12+11.97+5.02-3.60)*0.30			
				RAZEM	7.953
108	ZKNR C-1	Montaż listew cokołowych do podłoża z gazobetonu	m		
d.1.1	0104-01				
3.2			m	26.510	
	cokół	(13.12+11.97+5.02-3.60)			
				RAZEM	26.510
109	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-03				
3.2	0113-01		m <sup>2</sup>	7.953	
		poz.107			
				RAZEM	7.953

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	RAZEM
1	45262800-9	Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsolinie	
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	
1.3	45223500-1	Ławy fundamentowe	
1.4	45321000-3	Izolacje ław i ścian fundamentowych, ocieplenie ścian fundamentowych	
1.5	45223210-1	Konstrukcje stalowe	
1.5.1	45223210-1	Belki stalowe dachowe I 180	
1.5.2	45223210-1	Nadproże stalowe poz.1 ( 2 x I 200 ) z wykuciem i obróbką otworu	
1.5.3	45223210-1	Nadproże stalowe poz.1.2 ( 2 x C 50 ) z wykuciem i obróbką otworu	
1.5.4	45442200-9	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych	
1.6	45223500-1	Elementy żelbetowe wylewane	
1.6.1	45223500-1	Nadproże- poz. 1.1	
1.6.2	45223500-1	Wierce obwodowe	
1.6.3	45223500-1	Słupy przybramowe S1	
1.7	45262520-2	Ściany zewnętrzne , roboty murowe	
1.8	45261210-9	Dach - pokrycie płytami warstwowymi gr. 15 cm, obróbki blacharskie	
1.9	45421148-3	Dostawa i montaż bramy garażowej ( brama garażowa wraz z napędem elektrycznym)	
1.10	45432110-8	Podłoża i posadzki ( bez posadzki żywicznej)	
1.11	45410000-4	Tynki wewnętrzne	
1.12	45442100-8	Roboty malarskie	
1.13	45443000-4	Elewacja	
1.13.1	45443000-4	Ściany	
1.13.2	45443000-4	Cokół	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsolinie</b>						
<b>1</b>	<b>45262800-9</b>	<b>Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsolinie</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1.211		
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3.460		
d.1.1	3 KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.	4.000		
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.730		
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.060		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.2	6 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	75.550		
d.1.2	7 KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - 70 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>	34.719		
d.1.2	8 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m -30% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	14.880		
d.1.2	9 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	33.848		
d.1.2	10 KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z utylizacją	m <sup>3</sup>	27.084		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>1.3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>				
d.1.3	11 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu pod ławy B 7,5	m <sup>3</sup>	2.405		
d.1.3	12 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	7.214		
d.1.3	13 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.114		
d.1.3	14 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0.054		
d.1.3	15 NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4, 5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	27.054		
Razem dział: Ławy fundamentowe						
<b>1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacje ław i ścian fundamentowych, ocieplenie ścian fundamentowych</b>				
d.1.4	16 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - dwukrotne Krotność = 2	m <sup>2</sup>	31.563		
d.1.4	17 KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	78.156		
d.1.4	18 KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>	78.156		
d.1.4	19 ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi FS 100 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	27.054		
d.1.4	20 ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt ze styropianu za pomocą kółków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.054		
d.1.4	21 ZKNR C-1 0306-02	Oslonięcie pionowych izolacji z folią kubełkową w gruncie	m <sup>2</sup>	18.036		
Razem dział: Izolacje ław i ścian fundamentowych, ocieplenie ścian fundamentowych						
<b>1.5</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Konstrukcje stalowe</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Belki stalowe dachowe I 180</b>				
d.1.5	22 KNR BO-12 0367-02 .1	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wnęki do obsadzenia belek stalowych I 180 w istniejącej ścianie	m <sup>3</sup>	0.028		
d.1.5	23 KNR 2-02 1102-01 .1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- poduszki pod dwuteowniki	m <sup>2</sup>	0.140		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1.5 .1	Dostawa	Dostarczenie I 180 - gotowe elementy	kg	459.024		
25 d.1.5 .1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t	0.459		
26 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy-niowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.028		
Razem dział: Belki stalowe dachowe I 180						
<b>1.5.2 45223210-1 Nadproże stalowe poz.1 ( 2 x I 200 ) z wykuciem i obrobieniem otworu</b>						
27 d.1.5 .2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	6.000		
28 d.1.5 .2	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	6.000		
29 d.1.5 .2	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - obsadzenie dwuteowników	m <sup>3</sup>	0.186		
30 d.1.5 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- poduszki pod dwuteowniki	m <sup>2</sup>	0.108		
31 d.1.5 .2	Dostawa	Dostarczenie I 200 - gotowe elementy	kg	243.136		
32 d.1.5 .2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg z dodatkiem za spawanie	t	0.247		
33 d.1.5 .2	KNR-W 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	20.000		
34 d.1.5 .2	Dostawa	Dostarczenie śrub M12 dla skręcenia dwuteowników	szt	10.000		
35 d.1.5 .2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	10.000		
36 d.1.5 .2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	8.008		
37 d.1.5 .2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Owinięcie kształtowników siatką stalową w celu wzmocnienia przyczepności zaprawy	m <sup>2</sup>	2.784		
38 d.1.5 .2	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Szpałdowanie dwuteowników zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1.856		
39 d.1.5 .2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	4.240		
40 d.1.5 .2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	2.332		
41 d.1.5 .2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy-niowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	8.194		
Razem dział: Nadproże stalowe poz.1 ( 2 x I 200 ) z wykuciem i obrobieniem otworu						
<b>1.5.3 45223210-1 Nadproże stalowe poz.1.2 ( 2 x C 50 ) z wykuciem i obrobieniem otworu</b>						
42 d.1.5 .3	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	2.000		
43 d.1.5 .3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	2.000		
44 d.1.5 .3	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - obsadzenie ceowników	m <sup>3</sup>	0.006		
45 d.1.5 .3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- poduszki pod ceowniki	m <sup>2</sup>	0.108		
46 d.1.5 .3	Dostawa	Dostarczenie C 50- gotowe elementy	kg	14.731		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1.5 .3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t	0.015		
48 d.1.5 .3	KNR-W 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6.000		
49 d.1.5 .3	Dostawa	Dostarczenie śrub M12 dla skręcenia ceowników	szt	3.000		
50 d.1.5 .3	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	3.000		
51 d.1.5 .3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.113		
52 d.1.5 .3	KNR 4-01 0703-02 analogia	Owiniecie kształtowników siatką stalową w celu wzmocnienia przyczepności zaprawy	m <sup>2</sup>	0.223		
53 d.1.5 .3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Szpałdowanie dwuteowników zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	0.124		
54 d.1.5 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	2.226		
55 d.1.5 .3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	0.530		
56 d.1.5 .3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	1.119		
Razem dział: Nadproże stalowe poz.1.2 ( 2 x C 50 ) z wykuciem i obrobieniem otworu						
<b>1.5.4 45442200-9</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych</b>				
57 d.1.5 .4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	18.597		
58 d.1.5 .4	KNR 7-12 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>	18.597		
59 d.1.5 .4	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	18.597		
60 d.1.5 .4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	18.597		
Razem dział: Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych						
Razem dział: Konstrukcje stalowe						
<b>1.6 45223500-1</b>		<b>Elementy żelbetowe wylwane</b>				
<b>1.6.1 45223500-1</b>		<b>Nadproże- poz.1.1</b>				
61 d.1.6 .1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.343		
62 d.1.6 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.014		
63 d.1.6 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.004		
Razem dział: Nadproże- poz.1.1						
<b>1.6.2 45223500-1</b>		<b>Wieńce obwodowe</b>				
64 d.1.6 .2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce	m <sup>3</sup>	1.249		
65 d.1.6 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.111		
66 d.1.6 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.028		
Razem dział: Wieńce obwodowe						
<b>1.6.3 45223500-1</b>		<b>Słupy przybramowe S1</b>				
67 d.1.6 .3	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.472		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.1.6 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.035		
69 d.1.6 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.012		
Razem dział: Słupy przybramowe S1						
Razem dział: Elementy żelbetowe wylewane						
<b>1.7 45262520-2 Ściany zewnętrzne, roboty murowe</b>						
70 d.1.7	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	132.818		
71 d.1.7	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - zamurowanie otworu okiennego	m <sup>2</sup>	3.240		
72 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.000		
73 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny dla okna 1,66x1,50	szt	1.000		
74 d.1.7	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>	147.578		
75 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:70)				
Razem dział: Ściany zewnętrzne, roboty murowe						
<b>1.8 45261210-9 Dach - pokrycie płytami warstwowymi gr. 15 cm, obróbki blacharskie</b>						
76 d.1.8	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldujących z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe- montaż	m <sup>2</sup>	90.133		
77 d.1.8	Dostawa	Dostarczenie płyt warstwowych dachowych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	90.133		
78 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie systemowe do płyt warstwowych	m <sup>2</sup>	34.552		
79 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	18.890		
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	10.200		
81 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-05	Sztucer 120/100	szt.	2.000		
82 d.1.8	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	4.000		
83 d.1.8	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	2.000		
84 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:78,79,80,81,82,83)				
Razem dział: Dach - pokrycie płytami warstwowymi gr. 15 cm, obróbki blacharskie						
<b>1.9 45421148-3 Dostawa i montaż bramy garażowej ( brama garażowa wraz z napędem elektrycznym)</b>						
85 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej wg zestawienia stolarki (DG1) wg wyceny producenta ( brama garażowa wraz z napędem elektrycznym)	kpl.	1.000		
Razem dział: Dostawa i montaż bramy garażowej ( brama garażowa wraz z napędem elektrycznym)						
<b>1.10 45432110-8 Podłoża i posadzki ( bez posadzki żywicznej)</b>						
86 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	5.138		
87 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 0 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B25	m <sup>3</sup>	6.423		
88 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	64.230		
89 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 0 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B25 - posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo ( zużycie utwardzacza ok. 4 kg/m2)	m <sup>3</sup>	6.423		
Razem dział: Podłoża i posadzki ( bez posadzki żywicznej)						
<b>1.11 45410000-4 Tynki wewnętrzne</b>						
90 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	145.193		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.1.1 1	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>	1.416		
92 d.1.1 1	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>	145.193		
93 d.1.1 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:90)				
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
<b>1.12 45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
94 d.1.1 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie	m <sup>2</sup>	146.609		
95 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>	146.609		
96 d.1.1 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:94,95)				
Razem dział: Roboty malarskie						
<b>1.13 45443000-4</b>		<b>Elewacja</b>				
<b>1.13. 45443000-4</b>		<b>Ściany</b>				
97 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	138.250		
98 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	136.834		
99 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	2.832		
100 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0103-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>	138.250		
101 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0103-07 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	136.834		
102 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0103-09 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	2.832		
103 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	21.850		
104 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0111-03 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>	136.834		
105 d.1.1 3.1	ZKNR C-1 0111-07 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>	2.832		
106 d.1.1 3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:97,98,100,101,104)				
Razem dział: Ściany						
<b>1.13. 45443000-4</b>		<b>Cokół</b>				
107 d.1.1 3.2	ZKNR C-1 0103-07 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie 2 warstw siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	7.953		
108 d.1.1 3.2	ZKNR C-1 0104-01	Montaż listew cokolowych do podłoża z gazobetonu	m	26.510		
109 d.1.1 3.2	ZKNR C-1 0113-03 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mazaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m <sup>2</sup>	7.953		
Razem dział: Cokół						
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: Rozbudowa istniejącej części garażu OSP w Gąsolinie						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: