

---

**PRZEDMIAR"**  
**"budynek garażowy OSP w Łopuchowie**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45213300-6 Obiekty budowlane związane z transportem

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja techniczna na rewitalizację dworców i terenów przy-  
dworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 - Gmina Murowana Gośli-  
na  
ADRES INWESTYCJI : Łopuchowo 18, 62-095 Murowana Goślina  
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina  
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina"  
"Plac Powstańców Wielkopolskich 9  
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert  
ADRES WYKONAWCY : jw.  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Och upr. bud. nr 14/W/99"  
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2017

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Intercenbud 4kw.2017r

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.12.2017

Data zatwierdzenia

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	6,77*2	m	13,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,540</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiów-ki	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02	6,77*4,00*2	m <sup>2</sup>	54,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,160</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	poz.2	m <sup>2</sup>	54,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,160</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	poz.2	m <sup>2</sup>	54,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,160</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	5,24*5,25*0,15	m <sup>3</sup>	4,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,126</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	Zew. -0,81*0,90*5*0,26 (5,76+5,28)*2*3,00*0,26 -0,80*2,03*2*0,26 -0,81*1,90*2*0,26 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-0,948 17,222 -0,844 -0,800	
		Wew. 5,19*2,20*0,29 3,00*2,20*0,28 1,94*2,20*0,12 (1,20+1,67)*2,20*0,12 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,311 1,848 0,512 0,758	
			m <sup>3</sup>	<b>14,630</b>	
				<b>6,429</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,059</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	Zew. (5,76+5,28)*2*0,80*0,26 Wew. 5,19*0,80*0,26 3,00*0,80*0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,593 1,080 0,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,297</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	24,07*0,10	m <sup>3</sup>	2,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,407</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru okien stalowych o pow. do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11	KNR 4-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku - do wykorzystania na budynku stacyjnym.	szt.		
d.1	1001-04	14,63*350*50%	szt.	2 560,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 560,250</b>
12	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	poz.2*0,03 <poz.3 i 4>2,30 poz.6 poz.7 poz.8 -poz.11*0,12*0,25*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,625 2,300 21,059 6,297 2,407 -5,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,311</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - cegły z rozbiórki	m <sup>3</sup>		

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,377	m <sup>3</sup>	5,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,377</b>
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,311</b>
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,311</b>
16 d.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie na wysypisku  <gruz ceglany 1m3 = 1,60t> 28,311*1,60	t  t	  45,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,298</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
17 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 11,00*13,00*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,800</b>
18 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,800</b>
19 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod ławy 33,00*1,75*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,875</b>
20 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B10  33,00*0,95*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,135</b>
21 d.2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton B25 33,00*0,75*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  33,00*0,60*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
23 d.2	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 33,00*(0,40+0,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,150</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 34,00*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
25 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
26 d.2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS gr. 12cm pionowe poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
27 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany gr. 12cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  20,40*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,448</b>
28 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 1 warstwa zew. (7,94+9,94)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,456</b>

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemne i ścianki wewnętrzne murowane.</b>			
29 d.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) UWAGA: w trakcie murowania osadzić kotwy fi 4mm ze stali nierdzewnej do umocowania ścianki licowej (5szt /m2) 33,00*4,17 -4,00*3,50 -1,75*1,00*2 -0,75*3,00 -3,50*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  137,610 -14,000 -3,500 -2,250 -3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,360</b>
30 d.3	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) UWAGA: w trakcie murowania osadzić kotwy fi 4mm ze stali nierdzewnej do umocowania ścianki licowej (5szt /m2) 7,94*4,30/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,142</b>
31 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  (7,94*4,50+7,94*4,30/2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,602</b>
32 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4,00	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,0	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2,77+1,82)-2,67 -0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,920 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
35 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20	m  m	  1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
<b>4</b>		<b>Trzpienie i wieńce żelbetowe</b>			
36 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton B25 <T-1>4,90*0,30*0,25*2 <T-2>8,63*0,25*0,30+4,20*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,735 0,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,697</b>
37 d.4	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Beton - B25  33,00*0,20*0,305 29,00*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,013 2,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,188</b>
38 d.4	KNR 7 0209- 04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - ściagi z pręta fi 20 w wieńcu górnym 7,60*3,00/1000*1,02*1,05*4	t  t	  0,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,098</b>
39 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm <trzpienie> (132,48+0,045)/1000*1,02*1,10 <wieńce> (33,00+29,00)*4*0,888/1000*1,02*1,10 7,00/1000*1,02*1,10 1,04*260*0,358/1000*1,02*1,10	t  t t t t	  0,149  0,247 0,008 0,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,513</b>
<b>5</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
40 d.5	KNR 2-02 0402-01/02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 8,0 m - interpolacja 6,30*10,94*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,844</b>

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5	kalk. własna	Dostawa drewna konstrukcyjnego impregnowanego więźby dachowej krokwie i jętki 160x100 6,25*0,16*0,10*22*1,15 3,48*0,16*0,10*11*1,15 1,58*0,16*0,10*2*1,15 5,11*0,16*0,10*4*1,15 2,98*0,16*0,10*2*1,15 4,12*0,16*0,10*4*1,15 murułaty 10,90*0,14*0,14*2*1,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,530 0,704 0,058 0,376 0,110 0,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,572</b>
42 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 138,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
43 d.5	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 138,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
44 d.5	KNR 0-15II 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 138,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
45 d.5	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 10,94*2 6,30*2*2	m m m	 21,880 25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,080</b>
46 d.5	KNNR 2 0502- 03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej ceramicznej z gąsiorami. W połaci zamontować 4 kominki systemowe do wentylacji pomieszczeń. 138,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
47 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy> 10,94*2*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,470</b>
48 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbką deski czołowej> (10,94*2+6,30*2*2)*0,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,536</b>
49 d.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 10,94*2	m m	 21,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,880</b>
50 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4,20*4	m m	 16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
<b>6</b>		<b>Docieplenie i licowanie ścian zewnętrznych</b>			
51 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 8cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (7,94+9,70)*2*4,40 7,94*4,20/2*2 -4,00*3,50 -1,75*1,00*2 -0,75*1,00 -3,50*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,232 33,348 -14,000 -3,500 -0,750 -3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,830</b>
52 d.6	KNR-W 2-02 0123-13	Licowanie ścian budynków scianką gr. 12cm z cegieł ceramicznych licówki klinkierowej brązowej poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,830</b>
<b>7</b>		<b>Sufity podwieszane z płyt G-K</b>			
53 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho 6,10*9,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,800	

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>109,800</b>
54 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,800</b>
55 d.7	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud 109,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,800</b>
56 d.7	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,800</b>
57 d.7	KNR 2-17 0138-01 z.o.3. 3. 9903	Kratki wentylacyjne z odcinkiem przewodu do kominka wentylacyjnego w połaci dachowej - w obiektach modernizowanych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58 d.7	KNR 2-02 0406-07 analogia	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,82*0,12*0,06*4*1,20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
59 d.7	KNR 2-02 2006-04 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm wodoodporne pojedyncze na stropach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2,65*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,505</b>
60 d.7	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,505</b>
61 d.7	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm (bez nakładów pasty w materiałach) 2,77*1,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,041</b>
<b>8</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>			
62 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (7,00+9,00)*2*4,40 -4,00*3,00 7,00*4,20/2*2 (1,82+2,60)*2,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,800 -12,000 29,400 22,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,184</b>
63 d.8	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi w pom. WC i natrysku na klej metodą zwykłą (1,70+2,65)*2,50 -0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,875 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,075</b>
64 d.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.55+poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,305</b>
65 d.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.62-poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,109</b>
<b>9</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
66 d.9	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 kolor brąz 1,75*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
67 d.9	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 kolor brąz 0,75*3,00*1+3,50*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,750</b>
68 d.9	KNR 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garaży podnoszone ręcznie stalowe segmentowe ocieplone 4,00x3,50m fabrycznie wykończone 4,00*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
69 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 25cm 7,00*9,00*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
70 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B10 gr. 15cm 7,00*9,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,450</b>
71 d.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej (bez piasku) Krotność = 2 7,00*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
72 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozio- me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm 62,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,510</b>
73 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na ostro 62,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,510</b>
74 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do grubości 10cm w pom. garażu Krotność = 8 58,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,010</b>
75 d.10	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z drutu fi 4,5 mm oczka 15x15 cm w pom. garażu 58,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,010</b>
76 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do gr. 6 cm w pom. WC i natrysku Krotność = 4 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
77 d.10	KNR 2-02 1116-01	Posadzki - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm w pom. garażu 58,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,010</b>
78 d.10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w po- mieszczeniach WC i natrysku 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
<b>11</b>		<b>Opaska przy budynku</b>			
79 d.11	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II- IV - 10 cm głębokości koryta (9,94+9,84+9,94+1,75+3,75)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,220</b>
80 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 34,00*0,25*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
81 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34,80	m m	 34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,800</b>
82 d.11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wy- konanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszcze- niu 10 cm (9,94+9,04+9,94+1,35+3,35)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,172</b>
83 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,172</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1 04	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,540		
2 d.1 02	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>	54,160		
3 d.1 03	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>	54,160		
4 d.1 04	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>	54,160		
5 d.1 02	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>	4,126		
6 d.1 02	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	21,059		
7 d.1 04	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>	6,297		
8 d.1 02	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	2,407		
9 d.1 04	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	5,000		
10 d.1 06	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru okien stalowych o pow. do 1 m <sup>2</sup>	szt.	5,000		
11 d.1 04	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku - do wykorzystania na budynku stacyjnym.	szt.	2 560,250		
12 d.1 01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	28,311		
13 d.1 02	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - cegły z rozbiórki	m <sup>3</sup>	5,377		
14 d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	28,311		
15 d.1 05	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	28,311		
16 d.1 dualna	wycena indywidualna	Opłata za składowanie na wysypisku	t	45,298		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
17 d.2 03	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	85,800		
18 d.2 04	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	85,800		
19 d.2 02	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod ławy	m <sup>3</sup>	28,875		
20 d.2 01 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B10	m <sup>3</sup>	3,135		
21 d.2 02	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton B25	m <sup>3</sup>	9,900		
22 d.2 0101-06	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	4,950		
23 d.2 0604-01	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	18,150		
24 d.2 0603-01	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	40,800		
25 d.2 0603-02	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	40,800		
26 d.2 0608-08	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS gr. 12cm pionowe	m <sup>2</sup>	40,800		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany gr. 12cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	2,448		
28	KNR 2-02 0603-d.2 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 1 warstwa zew.	m <sup>2</sup>	21,456		
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						
3		<b>Ściany nadziemna i ścianki wewnętrzne murowane.</b>				
29	KNR 0-27 0160-d.3 02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) UWAGA: w trakcie murowania osadzić kotwy fi 4mm ze stali nierdzewnej do umocowania ścianki licowej (5szt /m2)	m <sup>2</sup>	114,360		
30	KNR 0-27 0160-d.3 07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) UWAGA: w trakcie murowania osadzić kotwy fi 4mm ze stali nierdzewnej do umocowania ścianki licowej (5szt /m2)	m <sup>2</sup>	34,142		
31	KNR 2-02 1610-d.3 01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	105,602		
32	KNR 2-02 0126-d.3 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000		
33	KNR 2-02 0126-d.3 02	Otwory na wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
34	KNR 0-27 0165-d.3 02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	0,120		
35	KNR 2-02 0126-d.3 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,200		
<b>Razem dział: Ściany nadziemna i ścianki wewnętrzne murowane.</b>						
4		<b>Trzpienie i wieńce żelbetowe</b>				
36	KNR 2-02 0211-d.4 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton B25	m <sup>3</sup>	1,697		
37	KNR 2-02 0211-d.4 04 analogia	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Beton - B25	m <sup>3</sup>	4,188		
38	KNR 7 0209-d.4 04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - ściągi z pręta fi 20 w wieńcu górnym	t	0,098		
39	KNR 2-02 0290-d.4 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,513		
<b>Razem dział: Trzpienie i wieńce żelbetowe</b>						
5		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>				
40	KNR 2-02 0402-d.5 01/02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpówką podwójnie o rozpiętości 8,0 m - interpolacja	m <sup>2</sup>	137,844		
41	kalk. własna d.5	Dostawa drewna konstrukcyjnego impregnowanego wieżby dachowej	m <sup>3</sup>	4,572		
42	KNR 2-02 0410-d.5 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	138,000		
43	KNR 2 0604-d.5 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	138,000		
44	KNR 0-15II d.5 0517-02	Przykryciem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>	138,000		
45	NNRNB 202 d.5 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	47,080		
46	NNRNB 2 0502-d.5 03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej ceramicznej z gąsiorami. W połaci zamontować 4 kominki systemowe do wentylacji pomieszczeń.	m <sup>2</sup>	138,000		
47	NNRNB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	5,470		
48	NNRNB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	15,536		
49	KNR-W 2-02 d.5 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	21,880		
50	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	16,800		
<b>Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie</b>						
6		<b>Docieplenie i licowanie ścian zewnętrznych</b>				
51	KNR 0-23 2612-d.6 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 8cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	166,830		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52	KNR-W 2-02 d.6 0123-13	Licowanie ścian budynków scianką gr. 12cm z cegieł ce- ramicznych licówki klinkierowej brązowej	m <sup>2</sup>	166,830		
<b>Razem dział: Docieplenie i licowanie ścian zewnętrznych</b>						
7		<b>Sufity podwieszane z płyt G-K</b>				
53	KNR 2-02 0613- d.7 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	109,800		
54	KNR 2 0604- d.7 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do kons- trukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	109,800		
55	KNR-W 2-02 d.7 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podło- ża z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	109,800		
56	KNR-W 2-02 d.7 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>	109,800		
57	KNR 2-17 0138- d.7 01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne z odcinkiem przewodu do kominka wentylacyjnego w połaci dachowej - w obiektach moder- nizowanych	szt.	4,000		
58	KNR 2-02 0406- d.7 07 analogia	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,063		
59	KNR 2-02 2006- d.7 04 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm wo- doodporne pojedyncze na stropach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	4,505		
60	KNR 2-02 2006- d.7 08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gip- sowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stro- pach	m <sup>2</sup>	4,505		
61	KNR 4-01 0820- d.7 03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm (bez nakładów pas- ty w materiałach)	m <sup>2</sup>	5,041		
<b>Razem dział: Sufity podwieszane z płyt G-K</b>						
8		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>				
62	KNR 2-02 0803- d.8 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	181,184		
63	KNR 0-12II d.8 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi w pom. WC i natrysku na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	9,075		
64	KNR 2 1402- d.8 05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>	114,305		
65	KNR 2 1401- d.8 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul- syjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	172,109		
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne i malowanie</b>						
9		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
66	KNR 7 0701- d.9 04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 kolor brąz	m <sup>2</sup>	3,500		
67	KNR 7 0701- d.9 05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 kolor brąz	m <sup>2</sup>	5,750		
68	KNR 2-02 1205- d.9 07 analogia	Wrota do garaży podnoszone ręcznie stalowe segmen- towe ocieplone 4,00x3,50m fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	14,000		
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
10		<b>Podłóża i posadzki</b>				
69	KNR 2-02 1101- d.10 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym - pospółka gr. 25cm	m <sup>3</sup>	15,750		
70	KNR 2-02 1101- d.10 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowa- no pompę do betonu na samochodzie. Beton B10 gr. 15cm	m <sup>3</sup>	9,450		
71	KNR 2-02 0607- d.10 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej (bez piasku) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	63,000		
72	KNR 2-02 0609- d.10 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm	m <sup>2</sup>	62,510		
73	KNR-W 2-02 d.10 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	62,510		
74	KNR-W 2-02 d.10 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do grubości 10cm w pom. garażu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	58,010		
75	KNR-W 2-02 d.10 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z drutu fi 4,5 mm oczka 15x15 cm w pom. garażu	m <sup>2</sup>	58,010		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do gr. 6 cm w pom. WC i natrysku Krotność = 4	m <sup>2</sup>	4,500		
77 d.10	KNR 2-02 1116- 01	Posadzki - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm w pom. garażu	m <sup>2</sup>	58,010		
78 d.10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach WC i natrysku	m <sup>2</sup>	4,500		
<b>Razem dział: Podłoga i posadzki</b>						
11	<b>Opaska przy budynku</b>					
79 d.11	KNR 2-31 0102- 05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w grun- cie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	35,220		
80 d.11	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1,700		
81 d.11	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	34,800		
82 d.11	KNR 2-31 0104- 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerze- niach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość wars- twy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	20,172		
83 d.11	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20,172		
<b>Razem dział: Opaska przy budynku</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Fundamenty						
3	Ściany nadziemna i ścianki wewnętrzne murowane.						
4	Trzpienie i wieńce żelbetowe						
5	Dach - konstrukcja i pokrycie						
6	Docieplenie i licowanie ścian zewnętrznych						
7	Sufity podwieszane z płyt G-K						
8	Tynki wewnętrzne i malowanie						
9	Stolarka okienna i drzwiowa						
10	Podłoga i posadzki						
11	Opaska przy budynku						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	69,0000		69,0000			
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5488		0,5488			
3.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,1687		0,1687			
4.	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	4,7549		4,7549			
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,3554		1,3554			
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1,7680		1,7680			
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	16,0512		16,0512			
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	12,9626		12,9626			
9.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	25,8374		25,8374			
10.	błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.	346,9662		346,9662			
11.	błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm	szt.	542,2734		542,2734			
12.	Brama garażowa segmentowa ocieplona, podnoszona 4,00x3,50	m <sup>2</sup>	14,0000		14,0000			
13.	Cegła elewacyjna klinkierowa, o wymiarach 24,0 x 11,5 x 7,1 cm, klasy 35, faktura gładka, pełna, kolor czerwono-brązowy	szt	8 007,8400		8 007,8400			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,2360		0,2360			
15.	dachówka ceramiczna zakładkowa podstawowa 330x225	szt.	1 863,0000		1 863,0000			
16.	dekiel	szt	4,0000		4,0000			
17.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,5109		0,5109			
18.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,2838		0,2838			
19.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3,8640		3,8640			
20.	Drewno opałowe	m-p	0,9206		0,9206			
21.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	14,4750		14,4750			
22.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	24,7940		24,7940			
23.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	34,0296		34,0296			
24.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm <sup>3</sup>	79,2474		79,2474			
25.	farba ftalowa do gruntowania przeciwdzewna miniowa	dm <sup>3</sup>	1,7542		1,7542			
26.	folia paroizolacyjna HYDRO 0,2mm 2mx50m	m <sup>2</sup>	120,7800		120,7800			
27.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	163,8000		163,8000			
28.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	151,8000		151,8000			
29.	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	51,6120		51,6120			
30.	Gips budowlany szpachlowy	kg	511,4320		511,4320			
31.	gruz budowlany	t	45,2980		45,2980			
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35,8458		35,8458			
33.	haki do muru	kg	1,2672		1,2672			
34.	kątownik	m	20,1675		20,1675			
35.	Klej do płyt gipsowych wodoodporny ORTH	kg	0,5715		0,5715			
36.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	67,9500		67,9500			
37.	kominki wentylacyjne	szt	4,0000		4,0000			
38.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	20,6763		20,6763			
39.	kotwy nierdzewne	szt	742,8070		742,8070			
40.	kratki wentylacyjne	szt.	4,0000		4,0000			
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0668		0,0668			
42.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	102,9000		102,9000			
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	129,9300		129,9300			
44.	listewki iglaste 10x15 mm kl.II	m	834,1500		834,1500			
45.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0,9660		0,9660			
46.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,3036		0,3036			
47.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	166,8960		166,8960			
48.	Łączniki stalowe do rusztów pod płytą GK	szt	41,7240		41,7240			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	Mata izolacyjna, z mineralnej wełny szklanej, w postaci rulonu pokrytego z jednej strony wzmocnionym welonem szklanym, materiał lekki, komprimowany, paroprzepuszczalny, sprężysty, o szerokości 1200 mm i grubości 200 mm	m <sup>2</sup>	115,2900		115,2900			
50.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	3,2842		3,2842			
51.	nadproża prefabrykowane	m	1,2240		1,2240			
52.	obejma do rur spustowych powlekana	kpl.	5,5440		5,5440			
53.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	35,4960		35,4960			
54.	okna z PCW o pow. do 2,0m2 brązowe	m <sup>2</sup>	3,5000		3,5000			
55.	okna z PCW o pow. ponad 2,0 m2 brązowe	m <sup>2</sup>	5,7500		5,7500			
56.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	9,0266		9,0266			
57.	Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200	m <sup>2</sup>	41,7450		41,7450			
58.	pianka poliuretanowa	kg	1,7350		1,7350			
59.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m <sup>3</sup>	4,7385		4,7385			
60.	płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	9,2565		9,2565			
61.	Płytki gresowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	4,6800		4,6800			
62.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	5,2930		5,2930			
63.	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,6852		4,6852			
64.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm	m <sup>2</sup>	230,5800		230,5800			
65.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	4,6852		4,6852			
66.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0211		0,0211			
67.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,6547		0,6547			
68.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	6,7823		6,7823			
69.	płyty styropianowe 8 cm	m <sup>3</sup>	13,7635		13,7635			
70.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	17,0100		17,0100			
71.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,5233		0,5233			
72.	Profil stalowy C60x27x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	208,6200		208,6200			
73.	Profil stalowy U28x27x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	43,9200		43,9200			
74.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	0,9768		0,9768			
75.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	1 615,7018		1 615,7018			
76.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19,7250		19,7250			
77.	rura spiro	szt	4,0000		4,0000			
78.	rura spustowa powlekana	m	17,3040		17,3040			
79.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	1,7246		1,7246			
80.	rynna oc. powlekana 15cm	m	22,5364		22,5364			
81.	siatka zgrzewana z drutu fi 4,5 mm oczka 15x15 cm	m <sup>2</sup>	59,1702		59,1702			
82.	silikon	kg	2,6025		2,6025			
83.	Styropian ekstrudowany XPS gr. 12cm	m <sup>3</sup>	4,9164		4,9164			
84.	sztucer	szt	4,0000		4,0000			
85.	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	2,4500		2,4500			
86.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	22,0303		22,0303			
87.	taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm	m	5,6673		5,6673			
88.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	109,8000		109,8000			
89.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1,2740		1,2740			
90.	uchwyty do rynien dachowych (rynajza)	kpl.	43,7600		43,7600			
91.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 000,9800		1 000,9800			
92.	Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1	kg	2,3784		2,3784			
93.	wkręt do obejm do rur spustowych w mur	kpl.	5,5440		5,5440			
94.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,2329		0,2329			
95.	Wkręty fosfatyzowane do płyt gipsowo-kartonowych - do profili stalowych 3,5 mm	szt	3 788,1000		3 788,1000			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
96.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	417,6442		417,6442			
97.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0120		0,0120			
98.	woda	m <sup>3</sup>	0,1010		0,1010			
99.	woda	m <sup>3</sup>	1,4285		1,4285			
100.	wylewka	szt.	4,0000		4,0000			
101.	xylomit popularny	kg	1,4358		1,4358			
102.	zaprawa	m <sup>3</sup>	9,3395		9,3395			
103.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2,2284		2,2284			
104.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	6,3495		6,3495			
105.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0265		0,0265			
106.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0,3848		0,3848			
107.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,3805		0,3805			
108.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	3,7324		3,7324			
109.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,2150		1,2150			
110.	zaprawa klejąca	kg	43,1062		43,1062			
111.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	35,8200		35,8200			
112.	zaprawa spoinująca	kg	5,4450		5,4450			
113.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0,4892		0,4892			
114.	złącze z uszczelką	szt.	4,0000		4,0000			
115.	Żywica epoksydowa Epidian 5	kg	24,9443		24,9443			
116.	Żywica epoksydowa Epidian 6	kg	30,7453		30,7453			
117.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

**Słownie:**