

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**budynek garażowy OSP w Łopuchowie - roboty bud.**

**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 przydworcowych  
wzdłuż linii kolejowej nr 356 - Gmina Murowana Goślina"  
ADRES INWESTYCJI : Łopuchowo 18, 62-095 Murowana Goślina  
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórka	1	16
2	Fundamenty	17	28
3	Ściany nadziemna i ścianki wewnętrzne murowane	29	35
4	Trzpienie i wieńce żelbetowe	36	39
5	Dach - konstrukcja i pokrycie	40	50
6	Docieplenie i licowanie ścian zewnętrznych	51	52
7	Sufity podwieszone z płyt g-k	53	61
8	Tynki wewnętrzne i malowanie	62	65
9	Stolarka okienna i drzwiowa	66	68
10	Podłoga i posadzki	69	78
11	Opaska przy budynku	79	83

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbiórka</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 karpiówki	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(5,24*5,25)*0,15	m <sup>3</sup>	4,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,127</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej zew.	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	(5,76+5,28)*2*3,00*0,26	m <sup>3</sup>	17,222	
		-0,81*0,90*5*0,26	m <sup>3</sup>	-0,948	
		-0,80*2,03*2*0,26	m <sup>3</sup>	-0,844	
		-0,81*1,90*2*0,26	m <sup>3</sup>	-0,800	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>14,630</b>	
		wew.			
		5,19*2,20*0,29	m <sup>3</sup>	3,311	
		3,00*2,20*0,28	m <sup>3</sup>	1,848	
		1,94*2,20*0,12	m <sup>3</sup>	0,512	
		(1,20+1,67)*2,20*0,12	m <sup>3</sup>	0,758	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>6,429</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,059</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie murów 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	m <sup>3</sup>	4,593	
		wew.			
		5,19*0,80*0,26	m <sup>3</sup>	1,080	
		3,00*0,80*0,26	m <sup>3</sup>	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	5,00	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	5,00	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.	2560,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560,250</b>
12	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
		poz.2*0,03	m <sup>3</sup>	1,625	
		poz.3 i 4			
		2,30	m <sup>3</sup>	2,300	
		poz.6	m <sup>3</sup>	21,059	
		poz.7	m <sup>3</sup>	6,297	
		poz.8	m <sup>3</sup>	2,407	
		-poz.11*0,12*0,25*0,07	m <sup>3</sup>	-5,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,311</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym ładowaniu i wyladowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - cegły z rozbiórki			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,377	m <sup>3</sup>	5,377	
				RAZEM	5,377
14	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,311	
				RAZEM	28,311
15	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,311	
				RAZEM	28,311
16	d.1 kalk. własna	Oplata za gruz na składowisku poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,311	
				RAZEM	28,311
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
17	KNR 2-01 d.2 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 11,00*13,00*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,800	
				RAZEM	85,800
18	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,800	
				RAZEM	85,800
19	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe 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	
				RAZEM	28,875
20	KNR 2-02 d.2 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	
				RAZEM	3,135
21	KNR 2-02 d.2 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	
				RAZEM	9,900
22	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 33,00*0,60*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,950	
				RAZEM	4,950
23	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 33,00*(0,40+0,15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,150	
				RAZEM	18,150
24	KNR 2-02 d.2 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	
				RAZEM	40,800
25	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	
				RAZEM	40,800
26	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych eksdruowanych gr 12 ,cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	
				RAZEM	40,800
27	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany gr 12 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 20,40*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,448	
				RAZEM	2,448
28	KNR 2-02 d.2 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	
				RAZEM	21,456
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemne i ścianki wewnętrzne murowane</b>			
29	KNR 0-27 d.3 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 4 mm z drutu stali nierdzewnej dla mocowania ścianki licowej.(5 szt /m2 33,00*4,17 -4,00*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  137,610 -14,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-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>	-3,500 -2,250 -3,500	
				RAZEM	114,360
30	KNR 0-27 d.3 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: j.w. 7,94*4,30/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,142	
				RAZEM	34,142
31	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m do ścian o wys powyżej 4,5 m (7,94*4,50+7,94*4,30/2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,602	
				RAZEM	105,602
32	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 0-27 d.3 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>	 12,255 -1,800	
				RAZEM	10,455
35	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
<b>4</b>		<b>Trzpienie i wieńce żelbetowe</b>			
36	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane,. Beton B25 T1 4,90*0,30*0,25*2 T2 8,63*0,25*0,30 4,20*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,735 0,647 0,315	
				RAZEM	1,697
37	KNR 2-02 d.4 0211-04 analogia	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Beton B25  33,00*0,2*0,305 29,00*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,013 2,175	
				RAZEM	4,188
38	KNR 7 d.4 0209-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - ścigi z pręta fi 20 w wieńcu górnym 7,60*3,00/1000*1,02*1,05*4	t t	 0,098	
				RAZEM	0,098
39	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia w/w elementów budynku  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*0,358/10000*1,02*1,10	t  t t t t	  0,149 0,247 0,008 0,011	
				RAZEM	0,415
<b>5</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
40	KNR 2-02 d.5 0402-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką ceramiczną zakładkową o rozpiętości 8 m - interpolacja 6,30*10,94*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,844	
				RAZEM	137,844
41	d.5 kalk. własna	Dostawa drewna konstrukcyjnego impregnowanego więźby drewnianej dachu  krokwie i jętki 16x10 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*0,016*0,10*4*1,15 murlaty	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 0,030	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,90*0,14*0,14*2*1,15	m <sup>3</sup>	0,491	
				RAZEM	4,299
42	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		138,00	m <sup>2</sup>	138,000	
				RAZEM	138,000
43	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		138,00	m <sup>2</sup>	138,000	
				RAZEM	138,000
44	KNR 0-15II d.5 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat z drena impregnowanego	m <sup>2</sup>		
		138,00	m <sup>2</sup>	138,000	
				RAZEM	138,000
45	NNRNKB d.5 202 0421-02	(z.VI) Przybicie deski czołowej 32 mm impregnowanej	m		
		10,94*2	m	21,880	
		6,30*2*2	m	25,200	
				RAZEM	47,080
46	KNNR 2 d.5 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej ceramicznej z gąsiorami. W połaci zamontować 4 kominki sytemowe do wentylacji pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
		138,00	m <sup>2</sup>	138,000	
				RAZEM	138,000
47	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		pas nadrynnowy			
		10,94*2*0,25	m <sup>2</sup>	5,470	
				RAZEM	5,470
48	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		obróbka desek czołowych			
		(10,94*2+6,30*2*2)*0,33	m <sup>2</sup>	15,536	
				RAZEM	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		
		10,94*2	m	21,880	
				RAZEM	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 powlekanej	m		
		4,20*4	m	16,800	
				RAZEM	16,800
<b>6</b>		<b>Docieplenie i licowanie ścian zewnętrznych</b>			
51	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		(7,94+9,70)*2*4,40	m <sup>2</sup>	155,232	
		7,94*4,20/2*2	m <sup>2</sup>	33,348	
		-4,00*3,50	m <sup>2</sup>	-14,000	
		-1,75*1,00*2	m <sup>2</sup>	-3,500	
		-0,75*1,00	m <sup>2</sup>	-0,750	
		-3,50*1,00	m <sup>2</sup>	-3,500	
				RAZEM	166,830
52	KNR-W 2-02 d.6 0123-13 analogia	Licowanie ścian budynku ścianką gr 12 cm z cegieł ceramicznych licówki klin-kierowej drążonej	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	166,830	
				RAZEM	166,830
<b>7</b>		<b>Sufity podwieszone z płyt g-k</b>			
53	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		6,10*9,00*2	m <sup>2</sup>	109,800	
				RAZEM	109,800
54	KNNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	109,800	
				RAZEM	109,800
55	KNR-W 2-02 d.7 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronne gr 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		109,80	m <sup>2</sup>	109,800	
				RAZEM	109,800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.7	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowym jw. - dodatek za drugą warstwę poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,800	
				RAZEM	109,800
57 d.7	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne z odcinkiem przewodu do kominka wentylacyjnego w połą- ci dachowej o śr 150 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.7	KNR 2-02 0406-07 analogia	Belki drewniane stropu nad pom. WC i natrysku 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	
				RAZEM	0,063
59 d.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5 mm wodoodpornych pojedyncze na stropach na rusztach 2,65*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,505	
				RAZEM	4,505
60 d.7	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych jw. - dodatek za drugą warstwę poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,505	
				RAZEM	4,505
61 d.7	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie płyt OSB 22 mm (bez nakładów pasty w M)  2,77*1,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,041	
				RAZEM	5,041
<b>8</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>			
62 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe 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	
				RAZEM	181,184
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	
				RAZEM	9,075
64 d.8	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych poz.55 poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,800 4,505	
				RAZEM	114,305
65 d.8	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.62 -poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,184 -9,075	
				RAZEM	172,109
<b>9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
66 d.9	KNR 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	
				RAZEM	3,500
67 d.9	KNR 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> m <sup>2</sup>	 2,250 3,500	
				RAZEM	5,750
68 d.9	KNR 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garażu podnoszone ręcznie stalowe segmentowe ocieplone 4,00x3,50 m (w nakładach M bez farb olejnych)  4,00*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,000	
				RAZEM	14,000
<b>10</b>		<b>Podłoga i posadzki</b>			
69 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr 25 cm 7,00*9,00*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,750	
				RAZEM	15,750

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 15 cm 7,00*9,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,450	 9,450
71 d.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej (w nakładach M bez piasku) Krotność = 2 7,09*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,810	 63,810
72 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 62,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,510	 62,510
73 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 62,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,510	 62,510
74 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do gr 10 cm w pom. garażu Krotność = 8 58,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,010	 58,010
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	 58,010
76 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek 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	 4,500
77 d.10	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm w pom garażu 58,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,010	 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 gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniu Wc i natrysku 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	 4,500
11		<b>Opaska przy budynku</b>			
79 d.11	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach 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	 35,220
80 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 34,00*0,25*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,700	 1,700
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	 34,800
82 d.11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (9,94+9,04+9,94+1,35+3,35)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,172	 20,172
83 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,172	 20,172
				RAZEM	20,172