

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHU  
ADRES INWESTYCJI : UL HARCERSKA 6 ŚWIĘTOCHŁOWICE  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2011

---

## KODY CPV

45000000-7 - ROBOTY BUDOWLANE WYMAGANIA OGÓLNE  
45110000-1 - ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIORKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ;  
ROBOTY ZIEMNE  
45420000-7 - ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI BUDOWLANEJ  
45450000-6- OKŁADZINY ZPŁYT GIPSOWOKARTONOWYCH  
- OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ BSO  
  
45320000-6 - ROBOTY IZOLACYJNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawczeCPV 45110000-1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zabezpieczenie terenu</b>			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		(36.90*2+36.48*4)-(3.71*2)	m	212.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.300</b>
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-	szt.		
d.1.	0703-01	formacyjnych o pow. do 0.3 m2			
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-	szt.		
d.1.	0703-03	macyjnych			
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budowlane CPV 45110000-1</b>			
4		Rozebranie z utylizacją obudowy z acekolu	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnio-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-04	nych			
2		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie boazerii zlistew drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-03				
2		16.20*1.0*4	m <sup>2</sup>	64.800	
		36.48*1.50*2	m <sup>2</sup>	109.440	
		36.48*0.60*2-(3.71*2)	m <sup>2</sup>	36.356	
		16.507*0.60*2	m <sup>2</sup>	19.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.404</b>
7	KNR 19-01	Rozbiórka izolacji ścian wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0621-04	R=0,50,M=0			
2		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		(36.48-3.71)*2	m	65.540	
		(16.50-1.94)*2	m	29.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.660</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		4*4	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku			
2		212*0.6	m <sup>2</sup>	127.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.200</b>
11	KNR 4-01	Pozbiórka podokienników stalowych	m		
d.1.	0354-11				
2	analogia	0.6*2	m	1.200	
		0.9*31	m	27.900	
		0.6*6	m	3.600	
		0.7*2	m	1.400	
		1.2*(14+30)	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.900</b>
12	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0432-01				
2		19.8	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0432-02				
2		95.132	m <sup>2</sup>	95.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.132</b>
14	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0432-03				
2		1.5*2.0*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ściany wewnętrzne i zewnętrzne CPV 45450000 -6</b>			
15	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
3		325.098+230.404	m <sup>2</sup>	555.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.502</b>
16	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0631-01	Krotność = 3			
3		555.502	m <sup>2</sup>	555.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.502</b>
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowegr 10 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
3		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
18	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
3		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
19	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.ognioodpornych(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-03				
3		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
21	KNR 4-01	Obicie płytami Promatect H	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-07				
3	analogia	325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
22	KNR 2	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
3		325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
23	KNR 2-02	Ruszt z łąt 2,5x4,0 cm rozst.25cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-03				
3	analogia	325.098	m <sup>2</sup>	325.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.098</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka</b>			
24	KNR 0-19	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-03				
4		14.64+1.71	m <sup>2</sup>	16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
25	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-06				
4		72.16	m <sup>2</sup>	72.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.160</b>
26	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-12				
4		0.87*2.0*10	m <sup>2</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
27	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08				
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.0*2+1.50*2.0	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
28	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-06				
4		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Przedłużenie dachu ,wiatrolap</b>			
29	KNR 2-02	Przedłużenie konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0405-01				
5	analogia	70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
30	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
5		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie scian i elementy zewnętrzne CPV 45450000 -6</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie budynkuCPV 45450000 -6</b>			
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-01				
1		361.01	m <sup>2</sup>	361.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.010</b>
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-02				
1		2.2*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.320	
		2.8*30*0.30	m <sup>2</sup>	25.200	
		3.34*6*0.30	m <sup>2</sup>	6.012	
		3.54*2*0.30	m <sup>2</sup>	2.124	
		4.54*14*0.30	m <sup>2</sup>	19.068	
		5.14*30*0.30	m <sup>2</sup>	46.260	
		4.87*11*0.30	m <sup>2</sup>	16.071	
		5.0*5*0.30	m <sup>2</sup>	7.500	
		6.5*2*0.30	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.455</b>
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
1		361.01*2	m <sup>2</sup>	722.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.020</b>
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-07				
1		127.455	m <sup>2</sup>	127.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.455</b>
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08				
1		2.2*2	m	4.400	
		2.8*30	m	84.000	
		3.34*6	m	20.040	
		3.54*2	m	7.080	
		4.54*14	m	63.560	
		5.14*30	m	154.200	
		4.87*11	m	53.570	
		5.0*5	m	25.000	
		6.5*2	m	13.000	
		3.0*8	m	24.000	
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.850</b>
36	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - parapety z blachy	m		
d.2.	0118-08				
1		0.6*2	m	1.200	
		0.9*31	m	27.900	
		0.6*6	m	3.600	
		0.7*2	m	1.400	
		1.2*(14+30)	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.900</b>
37	KNR-W 4-01	montaż podokienników drewnianych	szt.		
d.2.	0916-01				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
38	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.2. 0122-01					
1		198.24*2+2.6	m	399.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.080</b>
<b>2.2</b>		<b>Tynki CPV 45450000 -6</b>			
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0932-01		488	m <sup>2</sup>	488.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>488.000</b>
40	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2. 0932-02		361.01	m <sup>2</sup>	361.010	
2				<b>RAZEM</b>	<b>361.010</b>
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0932-04		127.455	m <sup>2</sup>	127.455	
2				<b>RAZEM</b>	<b>127.455</b>
<b>2.3</b>		<b>obudowa siding,daszki CPV 45450000 -6</b>			
42	KNR 4-01	Obicie płytami Promatect H	m <sup>2</sup>		
d.2. 0604-07					
3	analogia	233.0	m <sup>2</sup>	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
43	KNR 2	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0604-02					
3		116.18	m <sup>2</sup>	116.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.180</b>
44	KNR-W 2-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych	m <sup>2</sup>		
d.2. 2605-01					
3		164.0	m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
45	KNR-W 2-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
d.2. 2605-03					
3		125.0*2	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
46	KNR-W 2-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników	m		
d.2. 2605-04					
3		8*1.5	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe aluminiowe z wypełnieniem płytami z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
d.2. 1220-04					
3	analogia	15.66	m <sup>2</sup>	15.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.660</b>
<b>2.4</b>		<b>cokół CPV 45450000 -6</b>			
48	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>		
d.2. 1202-09					
4		84.812	m <sup>2</sup>	84.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.812</b>
49	KNR 4-01	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2. 0619-03					
4		84.812	m <sup>2</sup>	84.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.812</b>
50	KNR-W 3	Wyrównanie drobnych nierówności do 3 mm oraz połączeń powierzchni istniejącej ze świeżo naprawianą	m <sup>2</sup>		
d.2. 1408-03					
4		84.812	m <sup>2</sup>	84.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.812</b>
51	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2. 0636-01					
4		84.812	m <sup>2</sup>	84.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.812</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
4		84.812*2	m <sup>2</sup>	169.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.624</b>
53	KNR 0-29	Docieplenie ścian cokołu płytami STYRODUROWYMI	m <sup>2</sup>		
d.2.	0642-01				
4		84.812	m <sup>2</sup>	84.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.812</b>
54	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-02				
4		212.030*0.40	m <sup>2</sup>	84.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.812</b>
<b>2.5</b>		<b>Obróbki blacharskie CPV 45450000 -6</b>			
55	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02				
5		127.70	m <sup>2</sup>	127.700	
		2.60*0.25<wiatrołap>	m <sup>2</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.350</b>
56	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
d.2.	0519-04				
5		94.66	m	94.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.660</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty instalacji odgromowej</b>			
57	KNR-W 4-03	Montaż i demontaż złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
d.2.	0711-06				
6		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR-W 4-03	Montaż i demontaż złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
d.2.	0711-04				
6		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR-W 4-03	Montaż i demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z betonu	szt.		
d.2.	0701-05				
6		220	szt.	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
60	KNR-W 4-03	Montaż i demontaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym	m		
d.2.	0704-08				
6		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2.	1205-03				
6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2.	1205-04				
6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Schody CPV 45450000 -6</b>			
63	KNR 4-01	Zerwanie posadzki lastrico	m <sup>2</sup>		
d.2.	0804-07				
7		82	m <sup>2</sup>	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
64	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.2.	0804-05				
7		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
65	NNNR-W 3	Naprawy uszkodzeń powierzchniowych poprzez reprofiliację konstrukcji żelbetowych przy 3 do 50 mm gr. naprawy	m		
d.2.	1408-01				
7		30	m	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
66	KNNR-W 3	Wyrównanie drobnych nierówności do 3 mm oraz połączeń powierzchni istniejącej ze świeżo naprawianą	m <sup>2</sup>		
d.2.	1408-03				
7		82	m <sup>2</sup>	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
67	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.2.	202 2809-01				
7		4.8	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
68	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2810-05				
7		82	m <sup>2</sup>	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
69	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.2.	1219-03				
7		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Opaska wokół budynku CPV 451100000-1</b>			
70	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-01				
8		215*0.6	m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
71	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-01				
8		129.00	m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
72	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-05				
8		129	m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
73	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-05				
8		129	m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
74	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 25	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-06				
8		129	m <sup>2</sup>	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
75	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.	0407-05				
8		155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
<b>2.9</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórki</b>			
76	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-18				
9		230*1.5*0.05	m <sup>3</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
77	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-20				
9		17.25	m <sup>3</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
78		Oplata składowanie i utylizacje gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.					
9		17.25	m <sup>3</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>