

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i remont budynku komunalnego w Gawronach, gm.Łęczyca
ADRES INWESTYCJI : Gawrony nr 67, gmina Łęczyca
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : UL. M. KONOPNICKIEJ 14, 99-100 ŁĘCZYCA
WYKONAWCA ROBÓT : Gmina Łęczyca
ADRES WYKONAWCY : 99-100 Łęczyca, ul. M. Konopnickiej 14
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawlik
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów Onduline nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0512-01				
	Analogia	7.25*21.48*2+2.08*4.4	m ²	320.612	
				RAZEM	320.612
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	320.612	m ²	320.612	
				RAZEM	320.612
3	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
d.1	0629-06	(0.14*2+0.07*2)*7.25*38	m ²	115.710	
				RAZEM	115.710
4	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02	-wzmocnienie i prostowanie pod nowe pokrycie-	m	138.320	
		7.28*0.5*38			
				RAZEM	138.320
5	NNRNKB	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju do 180 cm2	m ³		
d.1	202 0406-01	-ganki wejściowe	m ³	0.172	
		2.20*0.14*0.14*4			
				RAZEM	0.172
6	NNRNKB	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze o przekroju do 180 cm2	m ³		
d.1	202 0408-02	-ganki-	m ³	0.216	
		(2*0.05*0.12*4.5)*4			
				RAZEM	0.216
7	NNRNKB	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i	m ³		
d.1	202 0408-03	przekroju do 180 cm2	m ³	0.495	
		-ganki-	m ³		
		(0.06*0.15*5.50)*10			
				RAZEM	0.495
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wstępnego krycia (FWK)	m ²		
d.1	0517-01	7.28*21.50*2+3.5*3.0*4	m ²	355.040	
				RAZEM	355.040
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanymi blachodachówką z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
d.1	0517-02	355.040	m ²	355.040	
				RAZEM	355.040
10	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.3x40.0 cm	m ²		
d.1	0519-05	355.040	m ²	355.040	
				RAZEM	355.040
11	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	21.50+4.0*2	m	29.500	
				RAZEM	29.500
12	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych taśmy pod gąsior	m		
d.1	0104-01	29.50*2	m	59.000	
				RAZEM	59.000
13	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02	21.50*2	m	43.000	
				RAZEM	43.000
14	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m ²		
d.1	202 0541-02	21.50*2*0.3	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
15	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1	202 0539-04	Strona podwórkowa	m	21.500	
		21.50			
				RAZEM	21.500
16	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1	202 0539-03	7.28*4+3.50*4	m	43.120	
				RAZEM	43.120
17	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm kominy	m ²		
d.1	202 0541-01	3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
18	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	Kosze ganku wejściowego	m ²	16.000	
		5.0*4*0.80			
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.1 kalk. własna	Utylizacja eternitu 320.612m ² x4kg/m ² =1282kg/m ² 320.612	m ² m ²	 320.612	
				RAZEM	320.612
20	d.1 KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 2.2*2*2	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
21	d.1 KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej 3*2*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	d.1 KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 21.50*2-4.5*2	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
23	d.1 KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 3.2*6	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
24	d.1 KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem panelami PCV - podbitka poddachowa zewnętrzna (21.48*2+7.28*4)*0.30+ 3.50*2.08*4	m ² m ²	 50.744	
				RAZEM	50.744
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
25	d.2 KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - kominy + kalenica łączone do istniejących pionów 7.28*2+21.50+0.7*4	m m	 38.860	
				RAZEM	38.860
26	d.2 KSNR 5 0601-04	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	d.2 KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV 21.50+11.0	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
3		ROBOTY RENOWACYJNE KOMINÓW			
28	d.3 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża kominów - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod i nad dachowe (0.90+0.50)*2*2*0.6+(0.90+0.50)*2*4*4.50	m ² m ²	 53.760	
				RAZEM	53.760
29	d.3 KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża kominów - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 53.76	m ² m ²	 53.760	
				RAZEM	53.760
30	d.3 KNR 0-17 2609-06	Wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 53.76	m ² m ²	 53.760	
				RAZEM	53.760
31	d.3 KNR 0-17 2610-02	Przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 53.76	m ² m ²	 53.760	
				RAZEM	53.760
32	d.3 KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków kominowych zewnętrznych farbą silikonową 53.76	m ² m ²	 53.760	
				RAZEM	53.760
4		ROBOTY MUROWE			
33	d.4 KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.45*1.45*2	m ² m ²	 4.205	
				RAZEM	4.205
34	d.4 KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 1.50*1.15*2	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
35	d.4 KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 30 <060*0.50>	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
36	d.4 KSNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
37	KNR 2-02 d.4 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm $((1.15+2*1.5+1.45*3)*2+0.5+2*0.2)*0.2$	m ² m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
38	KNR 2-02 d.4 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 3.58	m ² m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
39	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.58	m ² m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
40	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -Filary schodowe- $0.25*0.25*3*2$	m ³ m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
41	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne- $(1.5*4.40+1.90*4.40)*0.6$	m ³ m ³	8.976	
				RAZEM	8.976
42	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) $5.0*2.25*1.0*2$	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
43	KNR 2-02 d.4 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m ³ $0.8*0.8*0.60*4$	m ³ m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
44	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m $(1.45*4+3.40*2)*0.25*1.00$	m ³ m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
45	KNR 2-02 d.4 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m - w tubach szalunkowych- $0.3*3.50*4$	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
46	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 $(4.50*2+2.00*4)*0.3*0.25$	m ³ m ³	1.275	
				RAZEM	1.275
47	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.060	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
48	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -schody zewnętrzne- $5.0*2.25*0.3*2$	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
49	KNR 2-02 d.4 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy polbruku $5.0*2.25*2$	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
5		WZMOCNIENIE ŚCIAN BUDYNKU			
50	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $21.18*2+10.19*2+80.0$	m m	142.740	
				RAZEM	142.740
51	KNR-W 4-01 d.5 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - ankrowanie ścian fi8 żebrowana- $80.00*0.39$	kg kg	31.200	
				RAZEM	31.200
52	KNR 4-01 d.5 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra $88.0*2.5$	kg kg	220.000	
				RAZEM	220.000
53	KNR 4-01 d.5 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra - ceownik 160- $0.06*8*18.8$	kg kg	9.024	
				RAZEM	9.024
54	KNR 4-01 d.5 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra - podkładki i nakrętki kontruujące M20- $8*0.20$	kg kg	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 d.5 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłóżach, stropach i ścianach 142.74	m m	142.740	
				RAZEM	142.740
6		Ocieplenie ścian			
56	NNRNKB d.6 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m 22.00*4.5*2+10.00*9.0*2	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
57	KNR 2-02 d.6 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 378.0	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
58	KNR 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłóżach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-01 d.6 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłóżach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (21.18*2*3.56+10.19*2*5.70)-(1.45*1.45*4+1.15*1.50*4+0.9*2.10*4+0.5*0.6)	m ² m ²	243.798	
				RAZEM	243.798
61	KNR 0-23 d.6 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 243.798	m ² m ²	243.798	
				RAZEM	243.798
62	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 12cm 243.798-(21.18*2*0.3+10.19*2*0.30-9.0*0.3)	m ² m ²	227.676	
				RAZEM	227.676
63	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.45*3*4+1.15*2*4+1.50*4+0.5+0.6*2)*0.25	m ² m ²	8.575	
				RAZEM	8.575
64	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych na cokołach 8cm 21.18*2*0.3+10.19*2*0.30-9.0*0.3	m ² m ²	16.122	
				RAZEM	16.122
65	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 243.798*5	szt szt	1218.990	
				RAZEM	1218.990
66	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 243.798	m ² m ²	243.798	
				RAZEM	243.798
67	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8.575	m ² m ²	8.575	
				RAZEM	8.575
68	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.45*3*4+1.15*2*4+1.50*4+0.5+0.6*2+2.10*2*4+1.0*4+3.50*4	m m	69.100	
				RAZEM	69.100
69	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 21.18*2+10.19*2-4.50*2	m m	53.740	
				RAZEM	53.740
70	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (21.18*2+10.19*2)*2.0-(1.45*4+1.15*4)*0.5-(0.9*4*1.70)	m ² m ²	114.160	
				RAZEM	114.160
71	KNR 0-23 d.6 0932-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 243.798	m ² m ²	243.798	
				RAZEM	243.798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23 d.6 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 243.798	m ² m ²	 243.798	
				RAZEM	243.798
73	KNR 0-23 d.6 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 8.575	m ² m ²	 8.575	
				RAZEM	8.575
74	KNR 0-33 d.6 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 16.122	m ² m ²	 16.122	
				RAZEM	16.122
7		REMONT STROPU Z DOCIEPLENIEM			
75	KNR 4-01 d.7 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 10.0*5	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
76	KNR 4-01 d.7 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 10.0* 10	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
77	KNR 4-01 d.7 0409-04	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub.32 mm 9.30*20.26	m ² m ²	 188.418	
				RAZEM	188.418
78	KNR 4-01 d.7 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm 188.418	m ² m ²	 188.418	
				RAZEM	188.418
79	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - paroizolacja 188.418	m ² m ²	 188.418	
				RAZEM	188.418
80	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 18cm 188.418	m ² m ²	 188.418	
				RAZEM	188.418
8		UTWARDZENIE TERENU Z OPASKĄ			
81	KNR-W 2-01 d.8 0203-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 228*0.4	m ³ m ³	 91.200	
				RAZEM	91.200
82	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
83	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
84	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 36.0*0.4*0.3	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
85	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
86	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
87	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 228	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
88	KNR 2-01 d.8 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - opaska budynku- (22.00*2+11.00*2-4.5*2)*0.7*0.3	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - opaska budynku - (22.00*2+11.00*2-4.5*2)*0.7	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900
90	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - opaska budynku - 39.90	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900
91	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. - opaska budynku - 22.00*2+11.00*2-4.5*2	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
92	KNR 0-11 d.8 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska budynku - (22.00*2+11.00*2-4.5*2)*0.5	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
9		TRANSPORT ODPADÓW			
93	KNR 4-04 d.9 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000