Kolejowa 6 : Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych, izolacja termiczna budynku, opaska wokół budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Izolacja pionowa fundamentów oraz cokołu budynku**			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska wokół budynku	m^3		
		(11.14+5.21+1.3+10.17+1.3+9.82+1.3+10.17+1.3+5.18+11.14+7)*0.75*0.1+ 33.55*1.64*0.1	m^3	11.129	
				RAZEM	11.129
2 d.1	KNNR-W 3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku - wykop wzdłuż fundamentów budynku	m^3		
		Ściany fundamentowe - strona północna			
		(5.21+1.3+10.17+1.3+9.82+1.3+10.17+1.3+5.18)*1*1	m^3	45.750	
		Ściany fundamentowe - strona wschodnia			
		10.14*1.2*1	m^3	12.168	
		Ściany fundamentowe - strona południowa			
		40.55*1.4*1	m^3	56.770	
		Ściany fundamentowe - strona zachodnia			
		10.14*1*1	m^3	10.140	
				RAZEM	124.828
3 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m^2		
		Ściany fundamentowe - strona północna			
		(5.21+1.3+10.17+1.3+9.82+1.3+10.17+1.3+5.18)*1	m^2	45.750	
		Ściany fundamentowe - strona wschodnia			
		10.14*1.2	m^2	12.168	
		Ściany fundamentowe - strona południowa			
		40.55*1.4	m^2	56.770	
		Ściany fundamentowe - strona zachodnia			
		10.14*1	m^2	10.140	
				RAZEM	124.828
4 d.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 50 % całości	m^2		
		124.828*0.5	m^2	62.414	
				RAZEM	62.414
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - gruntowanie podłoża pod uzupełnienie tynków	m^2		
		62.414	m^2	62.414	
				RAZEM	62.414
6 d.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m^2		
		62.414	m^2	62.414	
				RAZEM	62.414
7 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (grunt)	m^2		
		124.828	m^2	124.828	
				RAZEM	124.828
8 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m^2		
		Krotność = 2			
		124.828	m^2	124.828	
				RAZEM	124.828
9 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian aqua eps p 120 lub równoważny gr. 5cm lambda min 0,036 [W/(mK)] - ściana fundamentowa oraz cokół budynku do wysokości pierwotnej	m^2		
		Ściana fundamentowa			
		124.828	m^2	124.828	
		Cokół budynku			
		10.14*1.55+(40.55-1.28)*1.31+10.14*1.64+(45.75-1.07)*1.76	m^2	162.427	
		- otwory okienne i drzwiowe			
		-(0.75*0.91*2+0.75*0.95*2+0.52*0.36*4+0.52*0.36*10+1.05*1.53*4)	m^2	-11.837	
				RAZEM	275.418
10 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m^2		
		124.828	m^2	124.828	
				RAZEM	124.828
11 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - nadmiar gruntu wynikający z docieplenia i podbudowy pod kostkę betonową gr. 10cm	m^3		
		124.828*0.06+111.29*0.1*0.5	m^3	13.054	
				RAZEM	13.054
12 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		124.828-18.619	m^3	106.209	
				RAZEM	106.209

Norma PRO Wersja 4.50a Nr seryjny: 34326

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół budynku (162.427-11.837)*5	szt. szt.	752.950	
				RAZEM	752.950
14 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 162.427-11.837	m2 m2	150.590	
				RAZEM	150.590
15 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((0.91+0.75*2)*2+(0.95+0.75*2)*2+(0.52+0.36*2)*4+(0.52+0.36*2)*10)*0.2	m2 m2	5.416	
				RAZEM	5.416
16 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.74+1.78+1.49+1.36+0.75*2*2+0.75*2*2+0.36*2*4+0.36*2*10	m m	22.450	
				RAZEM	22.450
17 d.1	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych listwą okapnikową 0.91*2+0.95*2+0.52*4+0.52*4	m m	7.880	
				RAZEM	7.880
18 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (pod wyprawę elewacyjną - tynk żywiczny) 162.427	m2 m2	162.427	
				RAZEM	162.427
19 d.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - cokół - kolorystyka do uzgodnienia ze Wspólnotą Mieszkaniową 150.59	m2 m2	150.590	
				RAZEM	150.590
20 d.1	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - kolorystyka do uzgodnienia ze Wspólnotą Mieszkaniową 11.837	m2 m2	11.837	
				RAZEM	11.837
21 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych - okienka piwniczne 0.75*0.95*2+0.52*0.36*4+0.52*0.36*10	m2 m2	4.046	
				RAZEM	4.046
22 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi drewniane zewnętrzne 1.05*1.53*4	m2 m2	6.426	
				RAZEM	6.426
2		**Elewacja**			
23 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, obróbki blacharskie: elewacja ostatniej kondygnacji / dachówka parapety (1.2*2+1.2+0.7*2+0.7+1.2+1.5+1.2*2+3.2*2+1+0.7*3+1.7*4+1.7*2+0.7*3+3.2*2+1*2+1.2+3.2*2+1*2+0.7*2+1.2*2+2.7*2+1.7*2+1.2+1.7*2+1.2*8+1.7*4+1.2+2.7*2+1.2*9)*0.25 obróbka blacharska : elewacja ostatniej kondygnacji / dachówka (6.51+3.1+3.3+3.3*2+26.17)*0.3	m2 m2 m2	25.400 13.704	
				RAZEM	39.104
24 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - na czas wykonania izolacji termicznej budynku - do ponownego montażu 10.84*5+8.19+7.19*2+7.82+2.45*3+7.53+7.91	m m	107.380	
				RAZEM	107.380
25 d.2	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach z płyt wiórowo-cementowych - "suprema" Elewacja północna 5.21*6.45+6.51*2.65+9.82*9.1+2.45*3.5+5.18*6.48 - okna -(1.2*1.7*2+1.2*1.5+0.7*1.2*2+0.7*1+1.2*1.2+0.7*1.2*3+1.7*1.7*4+1.7*1.5*2+0.7*1.2*3+1.2*2.1+0.7*1.2*2+1.2*1.7*2) Elewacja południowa 40.55*6.45+26.17*2.45+0.5*2.45*2.2*2 - okna i drzwi	m2 m2 m2 m2	182.359 -39.680 331.054	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(2*1.28*1.83+2.7*1.7*2+1.7*1.7*2+1.2*1.7+1.7*1.7*2+1.2*1.7*8+1.7*1.7*4+ 1.2*1.7+2.7*1.7*2+1.2*1.5*9)	m2	-82.765	
		Elewacja zachodnia			
		10.14*6.45	m2	65.403	
		Elewacja wschodnia			
		10.14*6.45	m2	65.403	
				RAZEM	521.774
26 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja północna			
		5.21*6.45+6.51*2.65+9.82*9.1+2.45*3.5+5.18*6.48+3.5*5.45+1.3*9.1+(3.2+ 3.5+1.3)*9.1+1.3*9.1+3.5*7.1+3.2*9.1+5.45*(3.5+1.3)+0.5*3.65*3.5	m2	384.412	
		- okna			
		-(1.2*1.7*2+1.2*1.5+0.7*1.2*2+0.7*1+1.2*1.2+0.7*1.2*3+1.7*1.7*4+1.7*1.5*2+ 0.7*1.2*3+1.2*2.1+0.7*1.2*2+1.2*1.7*2+3.2*1.2+1*1.2+1.2*1.5*2+3.2*2.2*2+ 2.2*1.5+1*1.5+1*2.2*2+3.2*2.2*2+1*2.2*2+1.2*1.5*2+3.2*2.2+3.2*1.5+1*2.2+ 1*1.5)	m2	-109.220	
		Elewacja południowa			
		40.55*6.45+26.17*2.45+0.5*2.45*2.2*2	m2	331.054	
		- okna i drzwi			
		-(2*1.28*1.83+2.7*1.7*2+1.7*1.7*2+1.2*1.7+1.7*1.7*2+1.2*1.7*8+1.7*1.7*4+ 1.2*1.7+2.7*1.7*2+1.2*1.5*9)	m2	-82.765	
		Elewacja zachodnia			
		10.14*6.45	m2	65.403	
		Elewacja wschodnia			
		10.14*6.45	m2	65.403	
				RAZEM	654.287
27 d.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - po rozebraniu izolacji termicznej budynku - założono 25% powierzchni, ilość do weryfikacji po zdjęciu "supremy"	m2		
		521.774*0.25	m2	130.444	
				RAZEM	130.444
28 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		654.287	m2	654.287	
				RAZEM	654.287
29 d.2	KNR 4-01 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III - gzyms przydachowy	m2		
		(11.14*2+40.55+26.17+2.2*2+40.55+3.5*2+2.2)*0.8	m2	114.520	
				RAZEM	114.520
30 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - gzyms przydachowy	m2		
		114.52	m2	114.520	
				RAZEM	114.520
31 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10 cm lambda min 0,036 [W/(mK)]	m2		
		654.287	m2	654.287	
				RAZEM	654.287
32 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		654.287*5	szt.	3271.435	
				RAZEM	3271.435
33 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		654.287	m2	654.287	
				RAZEM	654.287
34 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		Elewacja północna			
		((1.2+1.7*2)*2+1.2+1.5*2+(0.7+1.2*2)*2+0.7+1*2+1.2+1.2*2+3.2+1.2*2+1+1.2* 2+1.5+1.7*2+(1.2+1.5*2)*2+(3.2+2.2*2)*2+2.2+1.5*2+1+1.5*2+(1+2.2*2)*2+ (0.7+1.2*2)*3+(1.7+1.7*2)*4+(1.7+1.5*2)*2+(0.7+1.2*2)*3+(3.2+2.2*2)*2+(1+ 2.2*2)*2+1.2+2.1*2+(1.2+1.5*2)*2+3.2+2.2*2+3.2+1.5*2+1+2.2*2+1+1.5*2+ (0.7+1.2*2+1.2*2+1.8)*2)*0.2+(1.07+2.17*2)*0.35	m2	43.774	
		Elewacja południowa			
		((2.7+1.7*2)*2+(1.7+1.7*2)*2+1.2+1.7*2+(1.7+1.7*2)*2+(1.2+1.7*2)*8+(1.7+ 1.7*2)*4+1.2+1.7*2+(2.7+1.7*2)*2+(1.2+1.5*2)*9)*0.2+(1.28+2.5*2)*0.25	m2	31.370	
				RAZEM	75.144
35 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany 9.1*5+6.45*3+2.45*2+(6.45-1.7*2)*4 Elewacja północna ościeża okienne 1.7*2*2+1.5*2+1.2*2*2+1*2+1.2*2+1.2*2+1.2*2+1.7*2+1.5*2*2+2.2*2*2+1.5*2+1.5*2+2.2*2*2+1.2*2*3+1.7*2*4+1.5*2*2+1.2*2*3+2.2*2*2+2.2*2*2+2.1*2+1.5*2*2+2.2*2+1.5*2+2.2*2+1.5*2+1.2*2*2+1.2*2*2 ościeża drzwiowe 1.07+2.15*2 Elewacja południowa ościeża okienne 1.7*2*2+1.7*2*2+1.7*2+1.7*2*2+1.7*2*8+1.7*2*4+1.7*2+1.7*2*2+1.5*2*9 ościeża drzwiowe 2.67*4+1.28	m m m m m	81.950 143.000 5.370 101.800 11.960	
				RAZEM	344.080
36 d.2	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych listwą okapnikową ściany 10.14*2+40.55-2*2+5.21+1.3*4+10.17*2+9.82+5.18-1.07*2 Elewacja północna ościeża okienne 1.2*2+1.2+0.7*2+0.7+1.2+3.2+1+1.5+1.2*2+3.2*2+2.2+1+1*2+0.7*3+1.7*4+1.7*2+0.7*3+3.2*2+1*2+1.2+1.2*2+3.2+3.2+1+1+0.7*2+1.8*2 Elewacja północna ościeża okienne 2.7*2+1.7*2+1.2+1.7*2+1.2*8+1.7*4+1.2+2.7*2+1.2*9	m m m m m	100.440 66.400 47.200	
				RAZEM	214.040
37 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (pod wyprawę elewacyjną silikonową) 654.287+75.144	m^2 m^2	729.431	
				RAZEM	729.431
38 d.2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich - kolorystyka do uzgodnienia ze Wspólnotą Mieszkaniową 654.287	m^2 m^2	654.287	
				RAZEM	654.287
39 d.2	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm - kolor biały 75.144	m^2 m^2	75.144	
				RAZEM	75.144
40 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy - montaż rur spustowych z demontażu - należy uwzględnić wymianę mocowań rur spustowych tam gdzie będzie to konieczne (izolacja termiczna) 107.38	m m	107.380	
				RAZEM	107.380
41 d.2	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (1.2*2+1.2+0.7*2+0.7+1.2+1.5+1.2*2+3.2*2+1+0.7*3+1.7*4+1.7*2+0.7*3+3.2*2+1*2+1.2+3.2*2+1*2+0.7*2+1.2*2+2.7*2+1.7*2+1.2+1.7*2+1.2*8+1.7*4+1.2+2.7*2+1.2*9)*0.25	m^2 m^2	25.400	
				RAZEM	25.400
42 d.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska : elewacja ostatniej kondygnacji / dachówka (6.51+3.1+3.3+3.3*2+26.17)*0.3	m^2 m^2	13.704	
				RAZEM	13.704
43 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 10.14*(6.45+1.74)*2+40.55*(9.1+1.74)*2	m^2 m^2	1045.217	
				RAZEM	1045.217
44 d.2	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny 1045.217	m^2 m^2	1045.217	
				RAZEM	1045.217
45 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:23,24,25,26,27,28,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42)			
3		**Opaska z kostki betonowej**			
46 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (11.14+40.55+11.14+45.75)*0.5*0.1	m^3 m^3	5.429	

Kolejowa 6 : Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych, izolacja termiczna budynku, opaska wokół budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.429
47 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - podbudowa pod opaskę z kostki betonowej gr. 10cm 5.429	m^3 m^3	 5.429	
				RAZEM	5.429
48 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża wokół budynku 11.14+40.55+11.14+45.75-3.6*2	m m	 101.380	
				RAZEM	101.380
49 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody do wejść od strony podwórka - schody na wzór istniejących przy sąsiednim budynku Obrzeża schodów przed wejściami do budynku od strony podwórka (1.31*2+3.6+0.96*2+2.8+0.58*2+2.05)*2	m m	 28.300	
				RAZEM	28.300
50 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku oraz schody -wejścia do budynku od strony podwórka (11.14+40.55+11.14+45.75-2*3.6)*(0.5-0.06)+3.6*1.31*2	m^2 m^2	 54.039	
				RAZEM	54.039
4		**Wywóz i utylizacja gruzu**			
51 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Gruz z opaski betonowej 11.129 Gruz z rozbiórki izolacji termicznej budynku - "supremy" 521.774*0.1	m^3 m^3 m^3	 11.129 52.177	
				RAZEM	63.306
52 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 63.306	m^3 m^3	 63.306	
				RAZEM	63.306
53 d.4	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 63.306	m^3 m^3	 63.306	
				RAZEM	63.306