

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262310-7 Zbrojenie
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45262522-6 Roboty murarskie
45262650-2 Okładziny
45324000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kotłowni gazowej z modernizacją instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i adaptacją pomieszczeń na kuchnię w budynku Przedszkola Publicznego nr 3 w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 3
49-300 Brzeg, ul. Zielona 23
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Budowlana - D-05.03 - Roboty budowlane w kuchni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Pietrzak-Chojnicka
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń w przedszkolu nr.3					
1 Piwnica					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1.0*2.15	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
2	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1	0121-03	2.18*(2.55+1.5)-1.0*2.0 1.25*1.88-0.9*2.0	m ² m ²	6.829 0.550	
				RAZEM	7.379
3	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	0126-05	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNNR 3	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0303-01	(0.15*0.15*0.6)*3	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
5	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-03	2.15*(2.55+1.5)*2-1.0*2.0*2 0.35*2.15 1.25*1.88-0.9*2.0	m ² m ² m ²	13.415 0.753 0.550	
				RAZEM	14.718
6	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1	0203-01	1.0*0.2*0.05	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	1202-08	2.21*(2.47+1.5) 2.21*(5.03+4.08+2.46+2.58)-0.9*1.9-1.0*2.04-0.8*1.86+0.25*(2.04+1.0*2) 1.88*(2.47+0.97)*2-0.9*1.88	m ² m ² m ²	8.774 27.044 11.242	
				RAZEM	47.060
8	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	poz.7	m ²	47.060	
				RAZEM	47.060
9	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1	2008-01	poz.7	m ²	47.060	
				RAZEM	47.060
10	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1	2008-08	Krotność = 2 poz.9*0.7	m ²	32.942	
				RAZEM	32.942
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	2.55*1.65 16.49 2.42	m ² m ² m ²	4.208 16.490 2.420	
				RAZEM	23.118
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	poz.11	m ²	23.118	
				RAZEM	23.118
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 2 poz.12	m ²	23.118	
				RAZEM	23.118
14	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	poz.12 2.21*(2.47+1.5)*2-0.9 2.21*(5.03+4.08)*2 0.35*2.15	m ² m ² m ² m ²	23.118 16.647 40.266 0.753	
				RAZEM	80.784

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.12	m ² m ²	 23.118	
				RAZEM	23.118
16 d.1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 2.47*2+1.06	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 2.0*(2.47+1.5) 2.0*(5.03+4.08)*2-0.9*(2.0+1.9)	m ² m ² m ²	 7.940 32.930	
				RAZEM	40.870
18 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 0.2*(2.47+1.5) 0.2*(5.03+4.08) 1.88*(2.47+0.97)*2-0.9*1.88	m ² m ² m ²	 0.794 1.822 11.242	
				RAZEM	13.858
19 d.1	KNR 2-02 1504-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 1.5*(2.47+0.97)*2-0.9*1.5	m ² m ²	 8.970	
				RAZEM	8.970
20 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 0.2*(2.47+1.5)*2 0.2*(5.03+4.08)*2 0.35*2.15 0.38*(2.47+0.97)*2-0.9*0.38	m ² m ² m ² m ²	 1.588 3.644 0.753 2.272	
				RAZEM	8.257
21 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
23 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.15+poz.4+poz.7*0.015	m ³ m ³	 1.069	
				RAZEM	1.069
24 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.1*0.15+poz.4+poz.7*0.015	m ³ m ³	 1.069	
				RAZEM	1.069
2 Parter					
25 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.6*(4.46+1.74)-0.6*1.86-0.9*2.0 2.6*(2.25+0.7+1.0+0.85*2)-0.7*2.0 2.6*1.0	m ² m ² m ² m ²	 13.204 13.290 2.600	
				RAZEM	29.094
26 d.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.6*4.17-0.7*2.0	m ² m ²	 9.442	
				RAZEM	9.442
27 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 1.5*0.6	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*1.5+0.6*0.2*2	m ² m ²	0.615	
				RAZEM	0.615
32	KNR 4-04 d.2 0305-08	Rozebr. płyt dachowych żelbet. o grubości do 15 cm 1.5*0.6*0.15	m ³ m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
33	KNR 4-04 d.2 0305-03	Rozebr. stropów żelbet. (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grub. płyty stropów. do 20 cm 1.2*0.25*0.25*4	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
34	KNNR 3 d.2 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.25*(0.8*1.8+0.63*0.8*2+1.95*2.20+1.2*2.2+1.7*2.2+1.05*2.1+2.17*2.2+0.15*0.15*3+0.65*0.35+1.0*1.1) 0.25*(1.05*2.1-0.8*1.96)	m ³ m ³ m ³	5.373 0.159	
				RAZEM	5.532
35	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębok. do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2*(0.95+1.35*3+1.15+1.4) 0.3*(2.4+4.65+2.6)	m ² m ² m ²	1.510 2.895	
				RAZEM	4.405
36	KNR 4-01 d.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.3*0.3*4	m ³ m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
37	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm 0.93*4+1.1*2+1.3*6+2.34*2	m m	18.400	
				RAZEM	18.400
38	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm 2.35*2+4.57*2+2.6*2	m m	19.040	
				RAZEM	19.040
39	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz. robota 0.25*28	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 4-01 d.2 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz. robota 0.35*12	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
41	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Krotność = 2 1.2*4	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
42	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.25*(1.22*2.0+0.9*2.0+1.0*2.0) 0.55*1.22*1.63+1.5+0.95	m ³ m ³ m ³	1.560 3.544	
				RAZEM	5.104
43	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) 0.25*(0.9*2+0.63*2) 0.25*(2.05*4+1.0*2) 0.25*(2.2*2+1.0*2) 0.25*(0.8*2+1.8*2) 0.85*2.2*2 0.25*1.5*2 0.3*2.5*2 0.5*(1.3*2+1.2*2) 0.5*(1.95*2+1.2*2) 2.0*2.3*3 1.5*0.9*7 0.85*0.9*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.765 2.550 1.600 1.300 3.740 0.750 1.500 2.500 3.150 13.800 9.450 4.590	
				RAZEM	45.695
44	KNR 4-01 d.2 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 0.75*(1.22+1.25*2)+0.75*0.9*0.5*2	m ² m ²	3.465	
				RAZEM	3.465
45	KNR 2-02 d.2 2003-01	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 55-01 2.6*(1.7+2.3)-1.0*2.0*2	m ² m ²	6.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.6*(3.1+2.35+1.36)-1.0*2.0*2	m ²	13.706	
		2.6*(2.95+1.2)	m ²	10.790	
		2.6*(1.0+2.35)-1.0*2.0	m ²	6.710	
		2.6*1.27-1.0*2.0	m ²	1.302	
				RAZEM	38.908
46	KNR 4-01 d.2 0105-01 analogia	Zasypanie otworu w byłej klatce schodowej	m ³		
		0.75*1.22*1.25+0.75*0.9*0.5*1.22	m ³	1.556	
				RAZEM	1.556
47	KNR 4-01 d.2 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m ³		
		0.75*1.22*1.25+0.75*0.9*0.5*1.22	m ³	1.556	
				RAZEM	1.556
48	KNNR 2 d.2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		2.34*1.7+1.22*0.65	m ²	4.771	
				RAZEM	4.771
49	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		2.34*1.7+1.22*0.65	m ²	4.771	
				RAZEM	4.771
50	KNNR 3 d.2 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
		(2.34*1.7+1.22*0.65)*0.12	m ³ bet.	0.573	
				RAZEM	0.573
51	KNR 2-02 d.2 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
		2.6*4.74	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
52	KNR 2-02 d.2 0607-01 analog	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.	m ²		
		poz.45*2	m ²	77.816	
		poz.51*2	m ²	24.648	
				RAZEM	102.464
53	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.45	m ²	38.908	
				RAZEM	38.908
54	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.51	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
55	KNR 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		pom 1.4			
		4.17*5.25	m ²	21.893	
		pom 1.3			
		1.79*4.46+1.55*0.35	m ²	8.526	
		pom 1.2			
		2.36*3.02	m ²	7.127	
		pom 1.9			
		2.56	m ²	2.560	
		pom 1.5			
		3.6	m ²	3.600	
		pom 1.11			
		7.24	m ²	7.240	
		pom 1.7d			
		2.28*1	m ²	2.280	
		pom 1.7c			
		6.73	m ²	6.730	
		pom 1.7b			
		1.62	m ²	1.620	
		pom 1.7a			
		2.92	m ²	2.920	
		pom 1.8 i 1,10			
		9.7	m ²	9.700	
		pom 1.6			
		41.33	m ²	41.330	
		A (suma częściowa)			

				115.526	
		pom 1.4			
		2.6*(4.17*2+5.25*2)-1.0*2.0*2-1.95*2.2-1.8*0.8-1.3*(1.85+1.3)+0.25*(1.3*4+1.83+1.33+2.2*2+1.95+0.63+0.8*2)-0.8*0.63	m ²	38.890	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom 1.3 $2.6*(1.79*2+0.35*2+4.46*2)-1.85*1.5-2.0*1.0-0.63*0.8+0.25*(1.8+1.5*2)$	m ²	30.241	
		pom 1.2 $2.6*(2.36+3.02)+0.25*(1.5*4+0.67*2)$	m ²	15.823	
		pom 1.9 $2.6*(1.99+0.25*2+1.36)-0.9*2.0+0.15*(2.0*2+1.0)$	m ²	8.960	
		pom 1.5 $2.6*(2.22+1.62)-1.33*1.10-0.8*1.8$	m ²	7.081	
		pom 1.11 $2.6*(0.6+1.22+3.15-1.0+1.27+0.25)-0.63*0.8$	m ²	13.770	
		pom 1.7d 2.6*1.0	m ²	2.600	
		pom 1.7c $2.6*(2.36+0.1+2.15)-2.08*1.3+0.25*(1.3*2+2.08)+0.6$	m ²	11.052	
		pom 1.7b $2.6*(0.95*2+1.7+0.25*2)+0.25*(0.67+1.3*2)$	m ²	11.478	
		pom 1.7a $2.6*(1.27+0.75*2)$	m ²	7.202	
		pom 1.8; 1,10 i 1,1 51.32	m ²	51.320	
		pom 1.6 $2.6*(7.55+4.17*2+2.12+2.47+0.3)-1.3*(1.85+2.4*2)+0.25*(1.85+1.3*6+2.4*4)-0.9*2.0$	m ²	48.396	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 246.813	
				RAZEM	362.339
56	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		pom 1.11 2.95*1.28	m ²	3.776	
		pom 1.7d 2.28*1	m ²	2.280	
		pom 1.7c 6.73	m ²	6.730	
		pom 1.7c 1.62	m ²	1.620	
		pom 1.7a 2.92	m ²	2.920	
		pom 1.6 41.33	m ²	41.330	
				RAZEM	58.656
57	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie -pod równanie ścian poz.55	m ²		
			m ²	362.339	
				RAZEM	362.339
58	KNR 2-02 d.2 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym poz.55B	m ²		
			m ²	246.813	
				RAZEM	246.813
59	KNR 2-02 d.2 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 poz.58*0.7	m ²		
			m ²	172.769	
				RAZEM	172.769
60	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.55A	m ²		
			m ²	115.526	
				RAZEM	115.526
61	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.60	m ²		
			m ²	115.526	
				RAZEM	115.526
62	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.61	m ²		
			m ²	115.526	
				RAZEM	115.526
63	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - pod płytki na podłodze poz.61	m ²		
			m ²	115.526	
				RAZEM	115.526
64	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.63	m ²		
			m ²	115.526	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone pom 1.4 0.9*2.0*2 pom 1.3 0.9*2.0 pom 1.2 0.9*2.0 pom 1.9 0.9*2.0 pom 1.5 1.0*2.0*2 pom 1.11 0.9*2.0 pom 1.7d 0.9*2.0*2 pom 1.7d 0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.600 1.800 1.800 1.800 4.000 1.800 3.600 3.600	 RAZEM 22.000
76 d.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m pom 1.4 1 pom 1.11 1	szt szt szt	 1.000 1.000	 RAZEM 2.000
77 d.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 pom 1.5 1.3*1.1	m ² m ²	 1.430	 RAZEM 1.430
78 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.63*0.8*2	m ² m ²	 1.008	 RAZEM 1.008
79 d.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek z PCW pełnych 2.6*(1.7+0.95)-0.9*2.0	m ² m ²	 5.090	 RAZEM 5.090
80 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
81 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.25*0.15+poz.26*0.08+poz.27*0.1*(2.0*2+1.0)+poz.28*0.1*(2.0+1.0)+poz.30*0.015+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35*0.25+poz.55*0.015+poz.56*0.04	m ³ m ³	 26.283	 RAZEM 26.283
82 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.81	m ³ m ³	 26.283	 RAZEM 26.283