
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i budowa Przedszkola Samorządowego Nr 31
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Świętokrzyska 4
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok ul. Słonimska 1
BRANŻA : TYMCZASOWE ZASILANIE C.O., C.W.U. I CYRKUL.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r./Dziennik Ustaw Nr130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami/.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TYMCZASOWE ZASILANIE C.O., C.W.U. I CYRKUL.					
1	45111000-8	DEMONTAŻ INSTALACJI DOZIEMNEJ			
1	d.1	Opróżnienie rurociągów z czynnika	szt.		
	poz. zast.		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
1	d.1		m ²	10.000	
	0807-01				
	poz. zast.	10			
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III,	m ³		
1	d.1	0217-04	m ³	11.900	
		11.9			
				RAZEM	11.900
4	KNR 2-20	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe o śr. do 300 mm typu TB-301-302 dla rurociągów o śr. 32-80 mm	szt.		
1	d.1		szt.	8.000	
	0110-01				
	demontaż	8			
	poz. zast.			RAZEM	8.000
5	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego rurociągów o śr.zewn. do 55 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
1	d.1		m ²	2.123	
	0316-01	3.14*(0.043+0.026+2*0.05)*4.00			
	poz. zast.			RAZEM	2.123
6	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego rurociągów o śr.zewn. 60-102 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
1	d.1		m ²	2.771	
	0316-02	3.14*(0.0603*2+2*0.05)*4.00			
	poz. zast.			RAZEM	2.771
7	KNR 2-16	Płaszcz ochronne azbestowo-cementowe o grubości 20 mm na izolacji rurociągów - demontaż demolacyjny	m ²		
1	d.1		m ²	4.894	
	0606-03	2.123+2.771			
	z.sz.2.3.			RAZEM	4.894
	9903-2				
8		Oplata za przyjęcie i utylizację płaszcza azbesto - cementowego na wysypisku	t		
1	d.1		t	0.147	
	analiza indywidualna	(2.123+2.771)*0.02*1.5			
				RAZEM	0.147
9	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
1	d.1		m	16.000	
	0704-01	16			
				RAZEM	16.000
10	KNR 2-20	Podłoża prefabrykowane dla kanałów łupinowych - elementy o długości 48 cm i grubości 12 cm dla rurociągów o śr.nom. 32-50 mm - demontaz	szt.		
1	d.1		szt.	8.000	
	0120-01	8			
	demontaż			RAZEM	8.000
	poz. zast.				
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III, /zasypywanie części wykopów/	m ³		
1	d.1		m ³	11.900	
	0230-01	11.9			
				RAZEM	11.900
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
1	d.1		m ³	11.900	
	0236-01	11.9			
				RAZEM	11.900
2	45331100-7	DEMONTAŻ INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ C.O.			
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzek drewnianych z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
1	d.2		m ²	10.000	
	0816-06	1*10			
				RAZEM	10.000
14		Demontaż i ponowny montaż pokryw kanału.	m ²		
1	d.2		m ²	4.000	
	analiza indywidualna	Krotność = 2			
		0.4*10			
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
1	d.2		m	18.000	
	0704-01	18			
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0814-01 poz. zast.	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z paneli	m ²		
		1*10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.2 0815-01 poz. zast.	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-31 d.3 0807-01 poz. zast.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		33.8	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
19	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III, 25.5	m ³		
			m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
21	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5.00	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-01 d.3 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, S*G*L 1.00*0.10*19.6	m ³		
			m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
23	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.85*0.30*19.6-0.24-0.62	m ³		
			m ³	4.138	
				RAZEM	4.138
24	KNR 2-19 d.3 0219-01 poz. zast.	Oznakowanie trasy przyłącza c.o. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 19.6*2	m		
			m	39.200	
				RAZEM	39.200
25	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30.5-0.24-0.62	m ³		
			m ³	29.640	
				RAZEM	29.640
26	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 29.64	m ³		
			m ³	29.640	
				RAZEM	29.640
27	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 1 d.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45330000-9	Rurociągi i armatura			
31	KNR 0-10 d.4 0215-10 poz. zast.	Dwuprzewodowa rura preizolowana ze szwem, Dn60.3x2,9/200x3,2 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNR 0-10 d.4 0215-09	Dwuprzewodowa rura preizolowana PN10/60 dP PEX, D1- 40x5,5+ D2- 25x3,5/ 125x3,0 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-10 d.4 0218-10 poz. zast.	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych : dwuprzewodowy łuk gięty preizolowany 90st. L=1000/1000, Dn60,3x2,9/200x3,2	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-20 d.4 0505-05 poz. zast.	Montaż uszczelki końcowej termokurcz. o średnicy rury osłonowej 200 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej 60,3x2,9 mm	muf.		
		2	muf.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-20 d.4 0505-03 poz. zast.	Montaż muf składanych dwuczściowych o średnicy rury osłonowej 125 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej 40x5,5 i 25x3,5 mm	muf.		
		2	muf.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-16 d.4 0306-07 poz. zast.	Założenie poduszki kompensacyjnej 1000x250x40	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 4 d.4 2017-11 poz. zast.	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. Dz200 mm	przej- ście		
		3	przej- ście	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.4 2017-10 poz. zast.	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. Dz125 mm	przej- ście		
		3	przej- ście	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-15 d.4 0408-04 p.z.	Złącze zaciskowe skręcane Dz40x5,5/1 1/4'	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.4 0408-04 p.z.	Złącze zaciskowe skręcane Dz40x5,5/1'	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.4 0408-03 p.z.	Złącze zaciskowe skręcane Dz25x3,5/3/4'	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-19 d.4 0119-01 poz. zast.	Rura osłonowa dzielona do kabli A 110 PS, średnica zew. 110 mm, wew. 100 mm	m		
		2*3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-15 d.4 0408-05	Zawory odcinające gwintowane Dn50 /p=1MPa, t=10C/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.4 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Studnia zaworowa na instalacji doziemnej ciepłowniczej 1300x1300			
46	KNR 2-20 d.5 0102-01	Płyta denną komory żelbetowej o grubości do 20 cm	m ³		
		1.4*1.4*0.18	m ³	0.353	
				RAZEM	0.353
47	KNR 2-20 d.5 0103-01	Ściana betonowa studzienki lub niszy kompensatorowej o grubości do 20 cm	m ²		
		4*1.3*0.73	m ²	3.796	
				RAZEM	3.796
48	KNR 2-20 d.5 0107-01	Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3*1.3*0.14	m ³	0.237	
				RAZEM	0.237
49	KNR 2-20	Szyby włazowe w stropach komór o wysokości do 1 m	szt.		
d.5	0108-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45331100-7	Roboty montażowe w budynku			
50	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.6	0403-04	19.4	m	19.400	
				RAZEM	19.400
51	KNR-W 2-15	Trzykrotne płukanie inst. co	m		
d.6	0128-01	19.4*3	m	58.20	
				RAZEM	58.20
52	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi-nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.6	0126-01	pozycja zastępcza	m	19.400	
		19.4		RAZEM	19.400
53	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.6	0102-04	3.49	m ²	3.49	
				RAZEM	3.49
54	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.6	0201-04	3.49	m ²	3.49	
				RAZEM	3.49
55	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.6	0213-04	3.49	m ²	3.49	
				RAZEM	3.49
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dn50 gr.50 mm /w kanale technicznym/	m		
d.6	0110-23 p.z.	19.4	m	19.400	
				RAZEM	19.400
57	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6	0104-01	12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
58	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6	0104-04	12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
59	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.6	0110-01	24.2	m	24.20	
				RAZEM	24.20
60	KNR-W 2-15	Dwukrotne płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.6	0128-01	24.2*2	m	48.400	
				RAZEM	48.400
61	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.6	0803-01	24.2/200	0m odc.20 0m	0.121	
				RAZEM	0.121
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz20 gr.20 mm /woda ciepła/	m		
d.6	0101-10	p.z.	m	11.100	
		11.1		RAZEM	11.100
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz40 gr.30 mm /woda ciepła/	m		
d.6	0101-19	p.z.	m	11.100	
		11.1		RAZEM	11.100
64	KNR 0-34	Izolacja z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej Dw48,3 gr. 50mm /w kanale technicznym/	m		
d.6	0110-22	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 0-34	Izolacja z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej Dw33,7 gr. 50mm /w kanale technicznym/	m		
d.6	0110-22	1	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2*0.5*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
70	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		przedmiar jak gładź gipsowa na ścianach, ścianki i obudowy z suchego tynku i sufitach minus tynki żywiczne i malowanie lateksowe	m ²	0.500	
		2*0.5*0.5			
				RAZEM	0.500
71	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowo akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		przedmiar jak gładź gipsowa na ścianach, ścianki i obudowy z suchego tynku i sufitach minus tynki żywiczne i malowanie lateksowe	m ²	0.500	
		2*0.5*0.5			
				RAZEM	0.500
7	45330000-9	Demontaż zasilania tymczasowego			
72	KNR 2-31 d.7 0807-01 poz. zast.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		33.8	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
73	KNR 2-31 d.7 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-01 d.7 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III,	m ³		
		25.5	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
75	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-04 d.7 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		19.6*2	m	39.200	
				RAZEM	39.200
77	KNR 4-04 d.7 0701-10	Demontaż przewodów wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 125-160 mm	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
78	KNR 4-04 d.7 0701-10	Demontaż przewodów wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 125-160 mm	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
79	KNR 4-051 d.7 0409-05 poz. zast.	Demontaż studni zaworowej na instalacji doziemnej ciepłowniczej 1300x1300	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30.5	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500
81	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		30.5	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500
82	KNR 2-31 d.7 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
83	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 4-04 d.7 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
85	KNR 4-04 d.7 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
86	KNR 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 4-01 d.7 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2*0.5*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
88	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		przedmiar jak tynki ścian, uzupełnienie tynków, przetarcie ścian minus glazura	m ²	0.500	
		2*0.5*0.5		RAZEM	0.500
89	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowo akryłowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		przedmiar jak gładź gipsowa na ścianach, ścianki i obudowy z suchego tynku i sufitach minus tynki żywiczne i malowanie lateksowe	m ²	0.500	
		2*0.5*0.5		RAZEM	0.500
90	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
91	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 10	t	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400
92	KNR 4-04 d.7 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-04 d.7 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	1.000	
		1		RAZEM	1.000