

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7b

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane instalacyjne w zakresie instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji, instalacji kanalizacji sanitarnej oraz instalacji zimnej wody wraz z robotami towarzyszącymi, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym Wspólnoty Mieszkaniowej nr 55

ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 12, 12a, 12b, 12c w Policach

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 55 nieruchomości wspólnej przy ul. Piłsudskiego 12, 12a, 12b, 12c w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Nowak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 27.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
27.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODY ZIMNEJ	1	39
2	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ	40	62
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	63	81
4	ROBOTY BUDOWLANE	82	96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06	71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	32+117+15	m	164,000	
				RAZEM	164,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	48+65	m	113,000	
				RAZEM	113,000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03	72+62	m	134,000	
				RAZEM	134,000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0103-03	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0103-04	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0103-05	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0103-06	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR PN10 32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1	0111-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR PN10 117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.1	0111-03	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR PN10 65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą-	m		
d.1	0111-04	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR PN10 72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13	KNNR 4	ANALOGIA - Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.		
d.1	0123-05	skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z two- rzyw sztucznych 80	kpl.	80,000	
				RAZEM	80,000
14	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierze no-	kpl.		
d.1	0140-01	we 13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierze z	kpl.		
d.1	0140-01	demontażu poz.1	kpl.	71,000	
				RAZEM	71,000
16	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	poz.14+poz.15	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
17	KNNR 4	Plombowanie wodomierzy ze spisaniem protokołu	kpl.		
d.1	0140-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14+poz.15	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
18	KNNR 4 d.1 0131-04 analogia	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 4 d.1 0131-03 analogia	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 d.1 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - połączenie z poziomem z rur ocynkowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm - połączenie z poziomem z rur ocynkowanych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 4 d.1 0132-06 analogia	Zawór antyskażeniowy EA w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.1 0132-06 analogia	Filtr do wody o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.1 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	286,000	
				RAZEM	286,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	125,000	
				RAZEM	125,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	411,000	
		poz.25+poz.26			
				RAZEM	411,000
28	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.9	m	32,000	
				RAZEM	32,000
29	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.10	m	117,000	
				RAZEM	117,000
30	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.11	m	65,000	
				RAZEM	65,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.12	m	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.5	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.6	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
34	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.7	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 0-34 d.1 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 77	m m	77,000	
				RAZEM	77,000
36	analiza włas- d.1 na	Analiza próbki wody przez uprawnione laboratorium 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
38	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNR AT-17 d.1 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 15*30	cm cm	450,000	
				RAZEM	450,000
2		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ			
40	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR STABI 32,5	m m	32,500	
				RAZEM	32,500
43	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR STABI 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych BOR STABI 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNNR 4 d.2 0123-05 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNNR 4 d.2 0140-01	Plombowanie wodomierzy ze spisaniem protokołu	kpl.		
		poz.49	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
52	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia	Filtr do wody gwintowany o średnicy 15 mm montowany przed zaworami regulacyjnymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNNR 4 d.2 0130-01 analogia	Zawory regulacyjne instalacji c.w. z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNNR 4 d.2 0131-02 analogia	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1,000
		poz.40+poz.41	m	28,000	
				RAZEM	28,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.42+poz.43+poz.44	m	124,500	
				RAZEM	124,500
58	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.56+poz.57	m	152,500	
				RAZEM	152,500
59	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.42+poz.40	m	46,500	
				RAZEM	46,500
60	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.43+poz.41	m	86,000	
				RAZEM	86,000
61	KNR-W 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
62	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
63	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 16*18+60*1,5+60*1	m		
			m	438,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	438,000
64	KNR-W 4-02 d.3 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		60*3	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
65	KNR-W 4-02 d.3 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
66	KNR-W 4-02 d.3 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
67	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		18*12+60	m	276,000	
				RAZEM	276,000
68	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		18*4	m	72,000	
				RAZEM	72,000
69	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		60*1,8	m	108,000	
				RAZEM	108,000
70	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		60*3	msc.	180,000	
				RAZEM	180,000
71	KNR-W 4-02 d.3 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		60	msc.	60,000	
				RAZEM	60,000
72	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR-W 2-15 d.3 0222-02 analogia	Połączenie z rurą wywiewną 110 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNR-W 2-15 d.3 0222-01 analogia	Połączenie z rurą wywiewną 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR 4-02 d.3 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		12	msc.	12,000	
				RAZEM	12,000
77	KNR 4-02 d.3 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR-W 2-15 d.3 0233-02	Analogia - Nakład robocizny na demontaż i ponowny montaż misek ustępowych	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
79	KNR-W 4-02 d.3 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - przyjęto orientacyjnie wymianę wszystkich syfonów wannowych i 50% syfonów umywalkowych, zlewozmywakowych i do brodzików	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 80	szt. szt.	80,000	80,000
				RAZEM	80,000
81	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 80	szt. szt.	80,000	80,000
				RAZEM	80,000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
82	KNR-W 4-01 d.4 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. rozebranie zabudów pionów 80*0,6*2,5	m ² m ²	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
83	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Odtworzenie zabudów pionów poz.82	m ² m ²	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
84	KNR-W 2-15 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 80	szt. szt.	80,000	80,000
				RAZEM	80,000
85	KNNR 3 d.4 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 80*0,3*0,2*0,12	m ³ m ³	0,576	0,576
				RAZEM	0,576
86	KNNR 2 d.4 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.83	m ² m ²	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
87	KNR-W 4-01 d.4 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. rozkucie zabudów wanień, podejść pod muszle 60*0,6*0,8	m ² m ²	28,800	28,800
				RAZEM	28,800
88	KNR-W 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworów po zdemontowanych wpustach podłogowych z odtworzeniem izolacji 60	szt. szt.	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
89	KNNR 3 d.4 0305-01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 60*2*0,05*0,1	m ³ m ³	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
90	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - naprawa ścian i sufitów po przekuciach poz.89	m ² m ²	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
91	KNR-W 2-02 d.4 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - naprawa ścian i sufitów po przekuciach poz.90	m ² m ²	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
92	KNNR 2 d.4 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - naprawa ścian i sufitów po przekuciach poz.91	m ² m ²	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
93	KNR 4-01 d.4 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu 15	m ³ m ³	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
94	d.4 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu - pojemnik 15	m ³ m ³	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
95	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1	t t	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000