

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : KPP w Bielsku Podlaskim- modernizacja budynku garażowego  
ADRES INWESTYCJI : Bielsk Podlaski ul. Mikołaja Kopernika 7  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szutkiewicz (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów instalacji co wraz z izolacją 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
2 d.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
3 d.1.2	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1.2	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską żeliwną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
9 d.1.3	KNR-W 4-02 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm- nawietrz- nik okienny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.3	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.1.3	KNR-W 4-02 40213-02	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 630 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1.3	KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.1.3	KNR-W 4-02 40203-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza</b>			
14 d.1.4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - demontaż instalacji sprężo- nego powietrza 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>2</b>		<b>Prace Instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja CO</b>			
15 d.2.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy C 33/600/1100 o mocy nie mniejszej niż 2410 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy C22/600/1100 i o mocy nie mniejszej niż 1830 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy płytowy C11/600/600 o mocy nie mniejszej niż 553W 1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik stalowy płytowy C22/600/600 o mocy nie mniejszej niż 1022 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik stalowy płytowy C11/600/600 o mocy nie mniejszej niż 1022W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.1	KNR 2-15 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy C11/600/500 o mocy nie mniejszej niż 420 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.1	KNR 2-15 0419-02 analogia	Grzejnik stalowy płytowy C11/600/400 o mocy nie mniejszej niż 300 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Główce termostaticzne do grzejników	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.2.1	KNR 2-15 0415-02	Zawór powrotny grzejnikowy dn 15	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.2.1	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania fi 50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Szafki z rozdzielaczami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.1	KNR 2-15 0424-01 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) aparat grzewczo wentylacyjny o mocy grzania 4 kW wraz z układem pompowym, regulacyjnym i sterującym. Parametry instalacji 80/60 stopni celjusza.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.1	KNR 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm - Rury instalacyjne podwójnie ocynkowane łączone za pomocą złączek zaciskanych o średnicy 22 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30 d.2.1	KNR 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm - Rury instalacyjne podwójnie ocynkowane łączone za pomocą złączek zaciskanych o średnicy 18 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
31 d.2.1	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 20 mm na rurę dn 22 o współczynniku lambda nie mniejszym niż 0,035 W/(m*K)	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
32 d.2.1	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 20 mm na rurę dn 18 o współczynniku lambda nie mniejszym niż 0,035 W/(m*K)	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.2.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 d.2.1 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.2.1 0408-04 analogia	filtr na instalacji co dn 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2.1 0415-02	Zawór równoważący instalacji centralnego ogrzewania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-15 d.2.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-31 d.2.1 0209-06	Manometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-31 d.2.1 0209-05	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowana PN 20 SDR6 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowana PN 20 SDR6 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowana PN 20 SDR6 o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR 0-34 d.2.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 6 mm przeznaczona do montażu w ścianach i warstwach podłogowych.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 0-34 d.2.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm o współczynniku lambda nie mniejszym niż 0,035 W/(m*K)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 0-34 d.2.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 30 mm o współczynniku lambda nie mniejszym niż 0,035 W/(m*K)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 2-15 d.2.2 0115-01	Bateria umywalkowa stojąca chromowana z pojedynczą dźwignią i stałą wylewką wyposażona w aerator oraz elastyczne łańcuszki przyłączeniowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.2.2 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna chromowana do zlewu przemysłowego z pojedynczą dźwignią z wylewką ruchomą z łańcuszkami przyłączeniowymi.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-09	Bateria natryskowa chromowana z natryskiem przesuwym z pojedynczą dźwignią wyposażona w rączkę natrysku, wąż natrysku minimum 1,5 m długości, regulowane mocowania drążka natrysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-15 d.2.2 0221-02	Montaż umywalki porcelanowej białej o szerokości min 50 cm z otworem na baterię umywalkową wraz z syfonem przyłączeniowym tworzywowym oraz zestawem montażowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.2.2 0221-02	Montaż zlewu przemysłowego z z blachy nierdzewnej o szerokości min 50 cm wyposażony wkołnierz osłonowy, syfon tworzywowy przyłączeniowy oraz zestaw montażowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską tworzywową wolnoopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-35 d.2.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych (nieprzeierne) z brodzikiem o wymiarze 900x900 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-15 d.2.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.2.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-15 d.2.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR 2-15 d.2.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.2.2 0114-05	Zawory przyłączeniowe do przyborów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- wpusty łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.2.2 0121-01 analogia	pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 100 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.2.2 analiza indywidualna	Urządzenie myjki samochodowej Karcher - urządzenie inwestora, przedstawienie i podłączenie urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 4-02 d.2.2 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej.	szt.		
d.2.2	0218-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0213-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2.2	0110-04	133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
72	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
d.2.2	0236-04	10	msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
73		Komin spalinowy koncentryczny ze stali kwasoodpornej dn 110/160 mm wysokość 5 m (odprowadzenie spalin z urządzenia spalinowej myjki ciśnieniowej)	m		
d.2.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
74		Podłączenie instalacji wodociągowej oraz instalacji odprowadzenia spalin do myjki spalinowej ciśnieniowej	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza</b>			
75		Podłączenie hydrauliczne sprężarki pneumatycznej	kpl.		
d.2.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej. Rura PE-XC o średnicy 14x2 mm łączona za pomocą złączek zaciskowych.	m		
d.2.3	0404-01 analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
77	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej. Rura PE-XC o średnicy 16x2 mm łączona za pomocą złączek zaciskowych.	m		
d.2.3	0404-01 analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.2.3	0310-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNR 2-15	Punkty poboru gazów z filtrem odolejającym	kpl.		
d.2.3	0613-01 analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
80	KNR-W 2-17	kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 500 x 140	szt.		
d.2.4	0138-03 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 315 x 160	szt.		
d.2.4	0138-03 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 250 x 125	szt.		
d.2.4	0138-03 analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 315 x 200	szt.		
d.2.4	0138-03 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 400 x 200	szt.		
d.2.4	0138-03 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.4	KNR-W 2-17 0138-03 analogia	Kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 400 x 300	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.2.4	KNR-W 2-17 0138-03 analogia	Kratka wentylacyjna stalowa ocynkowana o wymiarach 250 x 160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2.4	KNR 2-17 0138-02	kratki wentylacyjne stalowe ocynkowane o wymiarach 140 x 140 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
88 d.2.4	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 160 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
89 d.2.4	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.4	KNR-W 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.2.4	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe fi 160	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
92 d.2.4	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe fi 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2.4	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe fi 315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.4	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85.000	
				RAZEM	85.000
95 d.2.4	KNR 2-17 0206-01 analogia	wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.2.4	KNR 4-01 0310-06 analogia	Czyszczenie przewodów kominowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
97 d.3	KSNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.3	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
100 d.3	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		10	t	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000