

**Przedmiar robót**

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa gospodarki cieplnej w KP Czerwionka - Leszczyny  
ADRES INWESTYCJI : CZERWIONKA - LESZCZYNY, UL. 3-GO MAJA 40  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19  
BRANŻA : Inżynierijno - instalacyjna: instalacja cwu / wod / kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY PELLA, korekta Franciszek Budny  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Poprawa gospodarki ciepłej w Komisariacie Policji w mieście Czerwonka - Leszczyny przy ul. 3-go Maja 40 - Instalacja cwu / wod. - kan.</b>					
<b>1 BUDYNEK NR 1</b>					
<b>1.1 RUROCIĄGI I ARMATURA</b>					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, stabilizowane mechanicznie włóknem szklanym o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, np. rury PP-R/GF/PP-R firmy Polimarky, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60.0+60.0	m		
d.1.1	0112-01		m	120.00	
				RAZEM	120.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, stabilizowane mechanicznie włóknem szklanym o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, np. rury PP-R/GF/PP-R firmy Polimarky, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.0+10.0	m		
d.1.1	0112-02		m	38.00	
				RAZEM	38.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, stabilizowane mechanicznie włóknem szklanym o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, np. rury PP-R/GF/PP-R firmy Polimarky, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.0+4.0	m		
d.1.1	0112-03		m	22.00	
				RAZEM	22.00
4	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.1+poz.2+poz.3	m		
d.1.1	0127-03		m	180.00	
				RAZEM	180.00
5	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.4	m		
d.1.1	0128-02		m	180.00	
				RAZEM	180.00
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
d.1.1	0132-01		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
d.1.1	0132-02		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
d.1.1	0132-03		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15/10 mm 15	szt.		
d.1.1	0132-01		szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
10	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
d.1.1	0132-01		szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 8	szt.		
d.1.1	0132-01		szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.		
d.1.1	0116-07		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
d.1.1	0137-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15	Zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza ze stali nierdzewnej na ścianie 1	szt.		
d.1.1	0229-04		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
d.1.1	0218-02		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m		
d.1.1	0208-01		m	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.0	m		
d.1.1	0203-03		m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.1	Kalk. własna	Dostawa tulei ochronnych z rur PP - Dn:32 mm - 4,0 m ; Dn:40 mm - 3,0 m ; Dn:50 mm - 2,0 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0224-05	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m - Studzienka schładzająca 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.1	Kalk. własna	Odwodnienie liniowe z betonu ze spadkiem 6‰ o składowych: - korytko typu lekkiego KL A15, szer. 130mm, L=1000mm - 4 szt - korytko typu lekkiego KL A15, szer. 130mm, L=1000mm - 1 szt. - studzienka typu lekkiego KL A15, szer. 130mm, L=260/200mm, śr. otworu 105mm wraz z kratką - 1 szt. - kratka ze stali nierdzewnej typu lekkiego KL A15, szer. 127mm, L=1000mm - 7 szt. - kratka ze stali nierdzewnej typu lekkiego KL A15, szer. 127mm, L=500mm - 1 szt. - kratka ze stali nierdzewnej typu lekkiego KL A15, szer. 127mm, L=200mm - 1 szt. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.1	Kalk. własna	Próba szczelności i drożności instalacji kanalizacji sanitarnej od posadzki SWC do wylotu budynku 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2 IZOLACJE TERMICZNE</b>					
23 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 60.0	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
24 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 28.0	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
25 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 18.0	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
26 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 60.0	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
27 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
28 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.3 PRZYŁĄCZE WODY</b>					
29 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE 90° SDR11 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04 Analogia	Filtr gwintowany z możliwością płukania wstecznego instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Regulator ciśnienia z manometrem gwintowany, ciśnienie wejściowe max. 2, 5MPa, ciśnienie wyjściowe 0,15÷0,6MPa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04 Analogia	Zawór antyskażeniowy gwintowany BA 295 z możliwością nadzoru, ciśnienie wlotowe max. 1MPa, ciśnienie wlotowe minimalne 0,15MPa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
<b>1.4 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>					
36 d.1.4	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 70.0+30.0	m  m	  100.00	  100.00
37 d.1.4	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 25.0+5.0	m  m	  30.00	  30.00
38 d.1.4	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
39 d.1.4	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
40 d.1.4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
41 d.1.4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
42 d.1.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
43 d.1.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10.0 km 0.25	t  t	  0.25	  0.25
				RAZEM	0.25
<b>1.5 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
44 d.1.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozkucie posadzki pod studzienkę schładzającą 1.2*1.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.29	  0.29
45 d.1.5	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 7.0+5.0	m  m	  12.00	  12.00
46 d.1.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 7.0*0.2*0.6+5.0*0.2*0.25+1.2*1.2*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.25	  3.25
47 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa 7.0*0.2*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	  0.14
48 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa 7.0*0.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	  0.28
49 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka piaskowa 7.0*0.2*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	  0.14
50 d.1.5	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 7.0	m  m	  7.00	  7.00
51 d.1.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przekucia w stropie 6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.1.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
54 d.1.5	KNR 4-01 0333-13 + KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.1.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
56 d.1.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
57 d.1.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
58 d.1.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.56+poz.57	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
59 d.1.5	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 5.15	m³ m³	 5.15	
				RAZEM	5.15
60 d.1.5	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10.0 km grunt.kat. IV 3.25	m³ m³	 3.25	
				RAZEM	3.25
61 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10.0 km 1.9	m³ m³	 1.90	
				RAZEM	1.90
62 d.1.5	Kalk. własna	Koszty składowania na wysypisku ziemi i gruzu poz.60+poz.61	m³ m³	 5.15	
				RAZEM	5.15
<b>2 BUDYNEK NR 2 WRAZ Z GARAŻAMI</b>					
<b>2.1 RUROCIĄGI I ARMATURA</b>					
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, stabilizowane mechanicznie włóknem szklanym o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, stabilizowane mechanicznie włóknem szklanym o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45.0	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.63+poz.64	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0106-02 analogia	Rurociągi ze stali szlachetnej nierdzewnej inox na ciśnienie 16 bar i temperaturę do 120°C łączone kształtkami zaciskowymi o śr. nominalnej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21.0	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi ze stali szlachetnej nierdzewnej inox na ciśnienie 16 bar i temperaturę do 120°C łączone kształtkami zaciskowymi o śr. nominalnej 22 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21.0	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04 Analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.66+poz.67	m	42.00	
				RAZEM	42.00
69	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.65+poz.68	m		
			m	127.00	
				RAZEM	127.00
70	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	Kalk. własna d.2.1	Dostawa tulei ochronnych z rur PP - Dn:32 mm - 2,0 m ; Dn:40 mm - 2,0 m 4.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
75	Kalk. własna d.2.1	Dostawa tulei ochronnych z rur ze stali szlachetnej - Dn:28 mm - 2,0 m ; Dn:35 mm - 2,0 m 4.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.2 IZOLACJE TERMICZNE</b>					
76	KNR 0-34 d.2.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 40.0	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
77	KNR 0-34 d.2.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 45.0	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
78	KNR 0-34 d.2.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 21.0	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
79	KNR 0-34 d.2.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 21.0	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
<b>2.3 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
80	KNR 4-01 d.2.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
81	KNR 4-01 d.2.3 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
82	KNR 4-01 d.2.3 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 4-01 d.2.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR 4-01 d.2.3 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 4-01 d.2.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
86	KNR 4-01 d.2.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł poz.85	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.30	
				RAZEM	0.30
88 d.2.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10.0 km 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.30	
				RAZEM	0.30
89 d.2.3	Kalk. własna	Koszty składowania na wysypisku ziemi i gruzu  poz.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.30	
				RAZEM	0.30