
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji c.o. w oficynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Sobieskiego 14 w Rybniku
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Tatarczyk
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEDMIAR OPARTY JEST NA PODSTAWIE KOSZTORYSU STANOWIĄCEGO WYCENĘ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH. ILOŚCI OBMIAROWI SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie instalacji c.o. w oficynie nieruchomości przy ul. Sobieskiego 14 w Rybniku					
1		INSTALACJA C.O.			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI C.O.			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach	m		
d.1.	0402-01	w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 18x1.2	m	120.000	
1	analogia	120			
				RAZEM	120.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach	m		
d.1.	0402-02	w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 22x1.5	m	75.000	
1	analogia	75			
				RAZEM	75.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach	m		
d.1.	0402-03	w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 28x1.5	m	22.000	
1	analogia	22			
				RAZEM	22.000
4		Rurociągi preizolowane HP 40/90 w gotowym wykopie (ryra, złączki, przej- ściówki)	m		
d.1.	wycena indy-	30	m	30.000	
1	widualna				
				RAZEM	30.000
5	KNR 0-35	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn.	szt.		
d.1.	0110-04	18 (cztery kolana)	szt.	2.000	
1	analogia	1*2			
				RAZEM	2.000
6	KNR 0-35	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn.	szt.		
d.1.	0110-05	22 (cztery kolana)	szt.	4.000	
1	analogia	2*2			
				RAZEM	4.000
7	KNR 0-35	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn.	szt.		
d.1.	0110-06	28 (cztery kolana)	szt.	2.000	
1	analogia	1*2			
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
d.1.	0121-01	1*2	szt.	2.000	
1	analogia				
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.		
d.1.	0121-01	4*2	szt.	8.000	
1	analogia				
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.		
d.1.	0121-02	1*2	szt.	2.000	
1	analogia				
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-30-80 z kompletem zawiesz (o mocy	szt.		
d.1.	0418-05	769W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-30-160 z kompletem zawiesz (o mocy	szt.		
d.1.	0418-05	1538W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-45-50 z kompletem zawiesz (o mocy	szt.		
d.1.	0418-05	674W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-45-100 z kompletem zawiesz (o mocy	szt.		
d.1.	0418-05	1347W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-45-140 z kompletem zawiesz (o mocy 1886W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
d.1.	0418-05				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-50 z kompletem zawiesz (o mocy 1194W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-30-140 z kompletem zawiesz (o mocy 1886W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
d.1.	0418-10				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-30-180 z kompletem zawiesz (o mocy 2425W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
d.1.	0418-10				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesz o wymiarach 458mm na 1154 mm i mocy 527W dla parametrów 75/65/20 st.C	szt.		
d.1.	0425-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesz o wymiarach 608mm na 1742 mm i mocy 1051W dla parametrów 75/65/20 st.C	szt.		
d.1.	0425-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 18 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.	0427-01				
1	analogia	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	szt.		
d.1.	0115-08				
1	analogia	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR INSTAL	Trójniki zaciskowe o śr.zew. 18 mm	szt.		
d.1.	0410-03				
1		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	szt.		
d.1.	0115-02				
1	analogia	7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR INSTAL	Trójniki zaciskowe o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.1.	0410-04				
1		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	szt.		
d.1.	0115-03				
1	analogia	3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR INSTAL	Trójniki zaciskowe o śr.zew. 28 mm	szt.		
d.1.	0410-05				
1		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-01				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 4	Zawór grzejnikowy powrotny śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-01				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nastaw na zaworach termostatycznych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1. 1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym z ograniczeniem zakresu temperatury do 16 st.C.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1. 1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym w wersji wzmocnionej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.1. 1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe pod automatycznymi odpowietrznikami śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 1	KNR-W 2-15 0115-08 analogia	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - analogia - montaż zaworów regulacyjno-pomiarowych pod pionami śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 1	KNR 2-15 0408-01	Montaż śrubunków śr.15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 1	KNR-W 2-15 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur stalowych na zewnątrz ocynkowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - analogia - montaż zaworów regulacyjno-pomiarowych pod pionami śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - analogia - montaż zaworów odcinających kulowych pod pionami śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 1	KNR 2-15 0408-02	Montaż śrubunków śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1. 1	KNR-W 2-15 0122-02 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur stalowych na zewnątrz ocynkowanych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1. 1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - analogia - montaż zaworów odcinających kulowych pod pionami śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1. 1	KNR 2-15 0408-03	Montaż śrubunków śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-15 d.1. 0122-03 1 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur stalowych na zewnątrz ocynkowanych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-16 d.1. 0310-01 1 analogia	Izolacja o grubości 20 mm otulinami rur o śr.zewn. 22 mm i wsp. lambda = 0, 035	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 2-16 d.1. 0310-01 1 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami rur o śr.zewn. 28 mm i wsp. lambda = 0, 035	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0406-01 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		15	urząd.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	kalkulacja indywidualna d.1. 1	Wykonanie nastaw zaworów regulacyjnych pod pionami za pomocą pomiaru przepływów komputerowym miernikiem różnicy ciśnień	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
52	KNR 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych	m ²		
		15*1.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
53	KNR 4-01 d.1. 1216-02 2	Usunięcie zabezpieczenia	m ²		
		15*1.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
54	KNR 3 d.1. 0801-04 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-04 d.1. 0301-03 2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
56	KNR 4-01 d.1. 0106-02 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - wykop pod studzienkę schładzającą oraz odpływ z pomieszczenia na rozdzielacze	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
57	wycena indywidualna d.1. 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 60 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01 d.1. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.1. 0333-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicie stropów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.1. 0113-01 2	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - analogia - przejścia przewodów przez stropy i ściany	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	d.1. wycena indywidualna 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 60 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-01 d.1. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-01 d.1. 0105-01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
70	KNNR 2 d.1. 1203-02 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.1. 0706-01 2	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		(12+2+3)*2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
72	KNR 4-01 d.1. 0706-03 2	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 3 d.1. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - miejsca po zamurowanych przebicjach	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
75	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
2		Krotność = 10	m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
76		Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	t		
d.1.	wycena indywidualna				
2		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O.			
77	KNR 4-02	Demontaż grzejników	kpl.		
d.1.	0521-02				
3	analogia	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10-15 mm	szt.		
d.1.	0512-01				
3	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0506-02				
3	analogia	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
80		Demontaż kominka żeliwnego wolnostojącego	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		WYKOP POMIEDZY KAMIENICA A OFICYNA			
81	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
4	analogia	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0102-01				
4		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
4		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
84	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przewodów	m ³		
d.1.	0511-04				
4		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
85	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0105-01				
4		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
4		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
4		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-02	Krotność = 2			
4		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNR 2-31	Ponowne ułożenie rozebranej kostki brukowej	m ²		
d.1.	0511-01				
4	analogia	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4		8*0.08	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
92	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 10			
4		8*0.08	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
93		Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	m ³		
d.1.	wycena indywidualna	poz.91	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640