
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku gminnego zespołu szkół na potrzeby gminnego przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Michałowo, dz. 934, 935, 936, 937, 938, 269/3
INWESTOR : Gmina Michałowo
ADRES INWESTORA : 16-050 Michałowo, ul. Białostocka
BRANŻA : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r /Dziennik Ustaw Nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami/.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWE KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1	45231300-8	PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01				
1		6.0*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1		6.0*2.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04	Krotność = 4			
1		6.0*2.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0311-01				
1		7.0*2.0	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0311-02	Krotność = 4			
1		6.0*2.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1		3.0*2.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /ponowne ułożenie/	m ²		
d.1.	0303-01				
1		3.0*2.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
9	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	1201-03				
1		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów zbiornika o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0316-09	2*86.1*2.0	m ²	344.40	
1				RAZEM	344.40
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-02				
1		86.1*1.0*2.0	m ³	172.20	
				RAZEM	172.20
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
1		86.1*1.0	m ²	86.10	
				RAZEM	86.10
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
d.1.	0501-04				
1		86.1*1.0	m ²	86.10	
				RAZEM	86.10
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		172.2-189.3*1.0*0.6	m ³	58.62	
				RAZEM	58.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 poz. zast.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		58.6	m ³	58.60	
				RAZEM	58.60
16	KNR-W 2-01 d.1. 0701-11 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 w gruncie kat. III	m		
		4.0*6	m	24.00	
				RAZEM	24.00
17	KNR-W 2-01 d.1. 0704-11 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		4.0*6	m	24.00	
				RAZEM	24.00
18	KNNR 6 d.1. 0103-02 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		86.1*2.5	m ²	215.25	
				RAZEM	215.25
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
19	KNR 2-18 d.1. 0907-02 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 Dz90x5,4 , łączonych metodą zgrzewania doczołowo lub elektrooporowo	m		
		86.1	m	86.10	
				RAZEM	86.10
20	KNR 2-18 d.1. 0305-02 2	Zasuwa z kołnierzem i z króćcem PE 100 PN10 do zgrzewania DN80, wraz ze skrzynką uliczną. Zasuwa z uszczelnieniem miękkim, wykonana z żeliwa sferoidalnego, trzpień zasuwy ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, klin z nawulkanowaną powłoką EPDM	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-18 d.1. 0902-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	kalk. indyw. d.1. 2	Mufa elektrooporowa do połączeń rur PE SDR17 Dz90x5,4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe w miastach - tuleja do połączeń kołnierzowych rur PE SDR17 Dz90x5,4 z kołnierzem luźnym stalowym Dn80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-18 d.1. 0306-01 2	Zasuwy kołnierzowe klinowe Dn50 w budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-18 d.1. 0908-04 2	Zasuwy kołnierzowe klinowe Dn80 w budynku.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15 d.1. 0125-01 p.z. 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową	m		
		86.1	m	86.10	
				RAZEM	86.10
33 d.1. 2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45231300-8	PRZYLĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
35 d.2. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa- mi szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		34.7*2.0*2	m ²	138.80	
				RAZEM	138.80
36 d.2. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		34.7*2.0*1.0	m ³	69.40	
				RAZEM	69.40
37 d.2. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		34.7*1.0	m ²	34.70	
				RAZEM	34.70
38 d.2. 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		34.7*1.0	m ²	34.70	
				RAZEM	34.70
39 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		69.7-(34.7*0.5*1.0)	m ³	52.35	
				RAZEM	52.35
40 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	poz. zast.	52.35	m ³	52.35	
				RAZEM	52.35
41 d.2. 1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
	z.o.2.7. 9902- 01	34.7*2	m ²	69.40	
				RAZEM	69.40
2.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
42 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U klasy S lite SN8 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 160 mm	m		
		34.7	m	34.70	
				RAZEM	34.70
43 d.2. 2	KNR 2-18 0109-03	Rura osłonowa PVC-U LITA KL.S dz250x7.3	m		
	poz. zast.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
44	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie podłączenia studni do kanal. sanit. PVC DN200	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 2-18 d.2. 0613-01 2 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z monolityczną kinetą DN1000 w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
	3		stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	d.2. kalk. własna 2	Przejście szczelne typ WGC Dn200	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
	34.7		m	34.70	
				RAZEM	34.70
48	KNNR 1 d.2. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 1 d.2. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45231300-8	ZABEZPIECZENIE SIECI ISTN. KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
50	KNR-W 2-01 d.3. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	36.6*2.5*2		m ²	183.00	
				RAZEM	183.00
51	KNR 2-01 d.3. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	36.6*2.5*1.0		m ³	91.50	
				RAZEM	91.50
52	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
	36.6*1.0		m ²	36.60	
				RAZEM	36.60
53	KNR 2-18 d.3. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
	36.6*1.0		m ²	36.60	
				RAZEM	36.60
54	KNNR 6 d.3. 0103-02 1 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
	36.6*2		m ²	73.20	
				RAZEM	73.20
55	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	91.5-(36.6*0.75*1.0)		m ³	64.05	
				RAZEM	64.05
56	KNR 2-01 d.3. 0236-03 1 poz. zast.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	64.05		m ³	64.05	
				RAZEM	64.05
3.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
57	KNR 2-18 d.3. 0109-03 2 poz. zast.	Rura osłonowa PVC-U LITA KL.S dz315x9.2 + Płozy /10 el, h=40mm/ 23 szt +2x manszeta N 200/300	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33.6	m	33.60	
				RAZEM	33.60
4	45230000-8	PRZYLĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne			
58	KNR 2-31 d.4. 0721-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		11.0*2	m	22.00	
				RAZEM	22.00
59	KNR 2-31 d.4. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		11.0*2.0	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
60	KNR 2-31 d.4. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²		
		11.0*2.0	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
61	KNR 2-31 d.4. 0311-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 2-31 d.4. 0311-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-31 d.4. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
64	KNR-W 2-01 d.4. 0316-09 1	Umocnienie ścian wykopów zbiornika o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		2*175.3*2.0	m ²	701.20	
				RAZEM	701.20
65	KNR 2-01 d.4. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		175.3*1.0*2.0+4*1.0*1.0*3.0	m ³	362.60	
				RAZEM	362.60
66	KNR 2-18 d.4. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		175.3*1.0	m ²	175.30	
				RAZEM	175.30
67	KNR 2-18 d.4. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		175.3*1.0	m ²	175.30	
				RAZEM	175.30
68	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		362.6-175.3*1.0*0.6	m ³	257.42	
				RAZEM	257.42
69	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1 poz. zast.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		257.4	m ³	257.40	
				RAZEM	257.40
70	KNR-W 2-01 d.4. 0701-11 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 w gruncie kat. III	m		
		4.0*1	m	4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR-W 2-01 d.4. 0704-11 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		4.0*1	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.4. 0103-02 1	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		175.3*2.5	m ²	438.25	
				RAZEM	438.25
4.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
73 d.4. 0408-02 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S lite łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 160 mm	m		
		63.3	m	63.30	
				RAZEM	63.30
74 d.4. 0408-03 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S lite SN8 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 200 mm	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
75 d.4. 0408-04 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
76 d.4. 0613-01 2 wycena indywidualna	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z monolityczną kinetą DN1000 w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.4. 0625-02 2 wycena indywidualna	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem h=0.7m, bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.4. wycena indywidualna 2	KNR 2-18	Odwodnienie liniowe b=200, h=201, ruszt kratowy stal ocynkowana klasa obciążenia minB125 + studzienki systemowe 4 szt	m		
		33.8	m	33.80	
				RAZEM	33.80
79 d.4. 0219-03 2 poz. zast.	KNR 2-15	Montaż klap burzowych zwrotnych wciskowych PEHD typ KDR DN160 mm	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
80 d.4. 0804-01 2	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		63.3	m	63.30	
				RAZEM	63.30
81 d.4. 0804-02 2	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
82 d.4. 0804-04 2	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
83 d.4. 0119-01 2	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.3	45231300-8	Demontaż			
84 d.4. 0315-01 3	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
85 d.4. 0409-03 3	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-	m ³		
d.4.	1103-04	niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
3	poz. zast.	25	m ³	25.00	
				RAZEM	25.00
87	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-	m ³		
d.4.	1103-05	niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1			
3	poz. zast.	km			
		Krotność = 4			
		25	m ³	25.00	
				RAZEM	25.00