

PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Gmina Płoniawy-Bramura
INWESTOR : Gmina Płoniawy-Bramura
ADRES INWESTORA : 06-210 Płoniawy-Bramura 83A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kiryjewski Kamil
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wardęcki Adam
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 W-1u					
1.1 Kolektor ścieków surowych					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
d.1.	0210-03				
1		0.6*10	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-12				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1	Podsypka pod kolektor ścieków	m³		
d.1.	0214-05				
1	analogia	0.04*10	m³	0.400	
				RAZEM	0.400
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1	Obsypka kolektora ścieków surowych	m³		
d.1.	0214-05				
1	analogia	0.08*10	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.	0214-05				
1		0.48*10	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
1.2 Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków TYP I					
7	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m³		
d.1.	0212-02				
2		16.52	m³	16.520	
				RAZEM	16.520
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - suchy beton B-15	m³		
d.1.	1411-02				
2	analogia	0.32	m³	0.320	
				RAZEM	0.320
9	kalk. własna	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków TYP I	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1	Obsypka z betonu suchego B-15 gr.10cm (do wysokości 1m od podstawy)	m³		
d.1.	0214-05				
2	analogia	0.174	m³	0.174	
				RAZEM	0.174
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.	0214-05				
2		12.5	m³	12.500	
				RAZEM	12.500
12	kalk. własna	Rozruch technologiczny - uzyskanie pozytywnego efekt oczyszczania ścieków, ustawienia parametrów pracy oczyszczalni i urządzeń pomocniczych, szkole- nia, użytkowników, sporządzenie instrukcji obsługi	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
13	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m³		
d.1.	0212-02				
3		10.8	m³	10.800	
				RAZEM	10.800
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - suchy beton B-15	m³		
d.1.	1411-03				
3	analogia	0.40	m³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. 3 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. 3 KNNR 1 0214-05 analogia	Obsypka z betonu suchego B-15 gr.15cm (do wysokości 1m od podstawy)	m³		
		0.11	m³	0.110	
				RAZEM	0.110
17	d.1. 3 KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		0.95	m	0.950	
				RAZEM	0.950
18	d.1. 3 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		9.64	m³	9.640	
				RAZEM	9.640
1.4 Przyłącze elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
19	d.1. 4 KNNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1. 4 KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	d.1. 4 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	d.1. 4 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7+10	m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	d.1. 4 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		0.2*10	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.1. 4 KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1. 4 KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. 4 KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.1. 4 KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Przewód tłoczny					
28	d.1. 5 KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III	m³		
		0.84*23	m³	19.320	
				RAZEM	19.320
29	d.1. 5 KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych układane w ziemi - przewód tłoczny	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
30 d.1. 5	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci tłocznej PE do 50mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		0.84*23	m ³	19.320	
				RAZEM	19.320
1.6 Kopiec z drenami rozsączającymi do oczyszczalni TYP I					
32 d.1. 6	KNNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²		
		47.81	m ²	47.810	
				RAZEM	47.810
33 d.1. 6	KNNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości kopca głębok. 20 cm	m ²		
		47.81	m ²	47.810	
				RAZEM	47.810
34 d.1. 6	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie /wsp. do robocizny 0,15/	m ³		
		15.42	m ³	15.420	
				RAZEM	15.420
35 d.1. 6	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne ze żwiru przesianego 16-32mm wykonywane mechanicznie /wsp. do robocizny 0,15/	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
36 d.1. 6	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienka drenarska rozdzielcza kompletna (S1)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 6	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110mm	m		
		25.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
38 d.1. 6	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienka drenarska zbiorcza z odpowietrzeniem kompletna (S2)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 6	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura wentylacyjna na studni zbiorczej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 6	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne - pospółka, wykonywane mechanicznie /wsp. do robocizny 0,15/	m ³		
		11.13	m ³	11.130	
				RAZEM	11.130
41 d.1. 6	KNNR 2 0604-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		57.91	m ²	57.910	
				RAZEM	57.910
42 d.1. 6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		57.91	m ²	57.910	
				RAZEM	57.910
2 W-2u					
2.1 Kolektor ścieków surowych					
43 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		0.6*5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2. 1	KNNR 1 0214-05 analogia	Podsypka pod kolektor ścieków	m ³		
		0.04*5	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
46 d.2. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2. 1	KNNR 1 0214-05 analogia	Obsypka kolektora ścieków surowych	m ³		
		0.08*5	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
48 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		0.48*5	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
2.2 Montaż przepompowni ścieków surowych					
49 d.2. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
50 d.2. 2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - suchy beton B-15	m ³		
		0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
51 d.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 2	KNNR 1 0214-05 analogia	Obsypka z betonu suchego B-15 gr.15cm (do wysokości 1m od podstawy)	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
53 d.2. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		9.64	m ³	9.640	
				RAZEM	9.640
2.3 Przewód tłoczny					
54 d.2. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		0.84*2	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
55 d.2. 3	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych układane w ziemi - przewód tłoczny	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2. 3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci tłocznej PE do 50mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		0.84*2	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
2.4 Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków TYP II					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2. 4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		22.80	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
59 d.2. 4	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - suchy beton B-15	m ³		
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
60 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków TYP II	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2. 4	KNNR 1 0214-05 analogia	Obsypka z betonu suchego B-15 gr.10cm (do wysokości 1m od podstawy)	m ³		
		0.226	m ³	0.226	
				RAZEM	0.226
62 d.2. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		15.94	m ³	15.940	
				RAZEM	15.940
63 d.2. 4	kalk. własna	Rozruch technologiczny - uzyskanie pozytywnego efekt oczyszczania ścieków, ustawienia parametrów pracy oczyszczalni i urządzeń pomocniczych, szkolenia, użytkowników, sporządzenie instrukcji obsługi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych					
64 d.2. 5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
65 d.2. 5	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - suchy beton B-15	m ³		
		0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
66 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 5	KNNR 1 0214-05 analogia	Obsypka z betonu suchego B-15 gr.15cm (do wysokości 1m od podstawy)	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
68 d.2. 5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		0.95	m	0.950	
				RAZEM	0.950
69 d.2. 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		9.64	m ³	9.640	
				RAZEM	9.640
2.6 Przyłącze elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
70 d.2. 6	KNNR 4-01 0333-12	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2. 6	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
72 d.2. 6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.2. 6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7+8	m	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.2. 6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.2*8	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
75 d.2. 6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 6	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.2. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 Przewód tłoczny					
79 d.2. 7	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
		0.84*7	m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
80 d.2. 7	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych układane w ziemi - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.2. 7	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci tłocznej PE do 50mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2. 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		0.84*7	m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
2.8 Dreny rozsączające 5x15m					
83 d.2. 8	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III /z odłożeniem czarnoziemu/	m ³		
		77.34	m ³	77.340	
				RAZEM	77.340
84 d.2. 8	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie /wsp. do robocizny 0,15/	m ³		
		12.18	m ³	12.180	
				RAZEM	12.180
85 d.2. 8	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne ze żwiru przesianego 16-32mm wykonywane mechanicznie /wsp. do robocizny 0,15/	m ³		
		30.45	m ³	30.450	
				RAZEM	30.450
86 d.2. 8	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienka drenarska rozdzielcza kompletna (S1)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2. 8	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110mm	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
88 d.2. 8	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienka drenarska zbiorcza z odpowietrzeniem kompletna (S2)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 8	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura wentylacyjna na studni zbiorczej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 8	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne - pospółka, wykonywane mechanicznie /wsp. do robocizny 0, 15/	m ³		
		12.18	m ³	12.180	
				RAZEM	12.180
91 d.2. 8	KNNR 2 0604-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
92 d.2. 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie gruntem rodzimym z ułożeniem czarnoziemiu z odkładu	m ³		
		22.53	m ³	22.530	
				RAZEM	22.530