
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zasuwy liniowej dn 150-200 na sieci wodociągowej PE/PVC 160-225
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : 08.2026r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2026r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana zasuw w terenie nieutwardzonym			
1.1		Roboty ziemne			
1		Dojazd na miejsce awarii	godz		
d.1. kalk. własna					
1		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1. 0417-01					
1		4+8+4+8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1. 0417-02					
1		poz.2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0113-01					
1		1.6*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1. 0113-02					
1		poz.4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
6	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0305-02					
1		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
7	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
d.1. 0305-05					
1		poz.6	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1. 0209-06					
1		1.6*0.9*1.4	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
9	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1. 0322-07					
1		(1.6*2.0)*2+(0.9*2.0)*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd. DOWÓZ PIASKU	m ³		
d.1. 0206-03					
1		poz.12+poz.13+poz.14	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DOWÓZ PIASKU	m ³		
d.1. 0208-02					
1		Krotność = 9 poz.10	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
12	KNNR 4	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03					
1		1.6*0.9*0.2	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
13	KNNR 4	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
d.1. 1411-03					
1		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1. 0318-03					
1		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
15	KNNR 1	Zасыpanie 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		
d.1. 0214-05					
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6*0.9*1.2	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład. WYWÓZ ZIEMI	m ³	1.152	
		poz.10		RAZEM	1.152
17	KNNR 1	WYWÓZ ZIEMI Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³		
d.1.	0208-02	samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 9	m ³	1.152	
		poz.16		RAZEM	1.152
1.2		Roboty montażowe			
18		Spuszczenie wody z wodociągu i pompowanie wody z wykopu	godz		
d.1.	kalk. własna				
2		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z polietylenu 225 mm	szt.		
d.1.	0124-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-05I	Demontaż zasuw żeliwnej o średnicy nominalnej 200 mm z obudową	kpl.		
d.1.	0217-04				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1.	0205-05				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-09	śr.zewnętrznej 200 mm			
2		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - mufa PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o	złącz.		
d.1.	0111-09	śr.zewnętrznej 200 mm			
2		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach	szt		
d.1.	0112-03	zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnier) o śr.zewnętrz-			
2		nej 225 mm	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	kalk. własna	Uporządkowanie terenu	r-g		
d.1.					
2		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Wymiana zasuw nawierzchnia z kostki brukowej			
2.1		Roboty ziemne			
26		Dojazd na miejsce awarii	godz		
d.2.	kalk. własna				
1		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2.	0417-01				
1		4+8+4+8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2.	0417-02				
1		poz.27	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNNR 6	Demontaż krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30 cm bez	m		
d.2.	0401-04	ław na podsypce cementowo-piaskowej			
1		wsp. R= 0,5,			
		M=0, S=0			
		analogia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 6 d.2. 0502-01 1 wsp. R= 0,5, M=0, S=0 analogia	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1.6*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
31	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1 0802-08 R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		poz.30	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
32	KNNR 1 d.2. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
33	KNNR 1 d.2. 0305-05 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
		poz.32	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
34	KNNR 1 d.2. 0209-06 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³		
		1.6*0.9*1.5	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
35	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		(1.6*2.0)*2+(0.9*2.0)*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU poz.38+poz.39+poz.40	m ³		
			m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
37	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DOWÓZ PIASKU Krotność = 9 poz.36	m ³		
			m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
38	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		1.6*0.9*0.2	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
39	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
40	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
41	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 1.6*0.9*1.0	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
42	KNNR 6 d.2. 0112-01 1 R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		poz.30	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 d.2. 0502-02 1 R,S= 1,1 (dodatek za remont części- tkowy)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z demontażu)	m ²		
		poz.30	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
44	KNNR 6 d.2. 0401-04 1 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (z demontażu)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. WYWÓZ ZIEMI	m ³		
		poz.36	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
46	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	WYWÓZ ZIEMI Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.45	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
2.2		Roboty montażowe			
47	kalk. własna d.2. 2	Spuszczenie wody z wodociągu i pompowanie wody z wykopu	godz		
		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-05I d.2. 0124-09 2	Demontaż rurociągu z polietylenu 225 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-05I d.2. 0217-04 2	Demontaż zasowy żeliwnej o średnicy nominalnej 200 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18 d.2. 0205-05 2	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-18 d.2. 0109-09 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
52	KNR-W 2-18 d.2. 0111-09 2	Sieci wodociągowe - mufa PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-18 d.2. 0112-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	kalk. własna d.2. 2	Uporządkowanie terenu	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wymiana zasowy nawierzchnia asfaltowa			
3.1		Roboty ziemne			
55	kalk. własna d.3. 1	Dojazd na miejsce awarii	godz		
		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-25 d.3. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		4+8+4+8	m	24.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
57	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.3.	0417-02				
1		poz.56	m	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3.	0101-01				
1	R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	1.6+0.9+1.6+0.9	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.3.	0101-04				
1	R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	poz.58	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - doda- tek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m		
d.3.	0101-05				
1	R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	poz.58	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.3.	0803-03				
1	0803-04 R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	1.5*0.9	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
62	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.3.	0801-03				
1	0801-04 R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	poz.61	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
63	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.3.	0802-07				
1	0802-08 R,S= 1,55 (dodatek za remont czas- tkowy)	1.6*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
64	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	0305-02				
1		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
65	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
d.3.	0305-05				
1		poz.64	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
66	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.3.	0209-06				
1		1.6*0.9*1.2	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
67	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.3.	0322-07				
1		(1.6*2.0)*2+(0.9*2.0)*2	m ²	10.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
68	KNNR 1 d.3. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU poz.70+poz.71+poz.72	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
69	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DOWÓZ PIASKU Krotność = 9 poz.68	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
70	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		1.6*0.9*0.2	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
71	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
72	KNNR 1 d.3. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		1.6*0.9*0.3	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
73	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 1.6*0.9*0.7	m ³ m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
74	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1 0114-02 R,S= 1,55 (dodatek za remont częstkowy)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		1.6*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
75	KNR 2-31 d.3. 0109-01 1 0109-02 R,S= 1,55 (dodatek za remont częstkowy)	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1.6*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
76	KNR AT-04 d.3. 0105-03 1 R,S= 1,1 (dodatek za remont częstkowy)	Naprawy nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno o gł. do 5 cm	m ²		
		1.6*0.9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
77	KNNR 1 d.3. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. WYWÓZ ZIEMI poz.68	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
78	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	WYWÓZ ZIEMI Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.77	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
3.2		Roboty montażowe			
79	kalk. własna d.3. 2	Spuszczenie wody z wodociągu i pompowanie wody z wykopu	godz		
		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-05I d.3. 0124-09 2	Demontaż rurociągu z polietylenu 225 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3. 2	KNR 4-05I 0217-04	Demontaż zasuwy żeliwnej o średnicy nominalnej 200 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3. 2	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
84 d.3. 2	KNR-W 2-18 0111-09	Sieci wodociągowe - mufa PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3. 2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.3. 2	kalk. własna	Uporządkowanie terenu	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000