

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. CYRANECZKI, ODC, OD UL. OGRODOWEJ DO UL. WILANOWSKIEJ, JÓZEFOSŁAW, GM. PIA-
SECZNO
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
ADRES INWESTORA : 05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICZKOWSKA 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
1	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - kanalizacja $((41.0-2*1.4)*1.87+(61.0-2*1.4)*1.82+(42.0-1.4)*1.92)*1.40$ $((11.0-1.4-1.6)*1.87+(7.5-1.6-1.85)*1.80+(5.0-1.85-2.2)*1.89)*1.40$ $(62.5-2*2.2)*3.34*2.70$ $((58.0-1.4-1.3)*1.81+(43.0-2*1.3)*1.66+(32.0-2*1.3)*1.74)*1.1$ A (obliczenia pomocnicze) ===== 1155.18 - wykopy obiektowe $2.8*2.8*(2.37+2.13+2.27)$ $3.2*3.2*3.55$ $3.7*3.7*3.11$ $4.4*4.4*(3.63+3.79)$ $2.6*2.6*(2.0+2.07+2.16)$ B (obliczenia pomocnicze) ===== 317.77 - odwodnienie jezdni - przykanaliki deszczowe $((9.0-0.95-0.5)*1.50+(3.0-0.95)*1.50+(3.0-0.95-0.5)*1.46+(5.0-0.95-0.5)*1.46+(3.0-0.95-0.5)*1.47+(6.0-0.95-0.5)*1.47)*1.0$ $((3.0-0.85-0.5)*1.46+(5.0-0.85-0.5)*1.46+(5.0-0.85-0.5)*1.56+(9.0-0.85-0.5)*1.56)*1.0$ C (obliczenia pomocnicze) ===== 56.18 - wpusty $1.0*1.0*2.60*10$ D (obliczenia pomocnicze) ===== 26.00 $(1155+318+56+26)*90\%$	m ³	357.43 33.66 523.95 240.14 ===== 1155.18 53.08 36.35 42.58 143.65 42.11 ===== 317.77 30.81 25.37 ===== 56.18 26.00 ===== 26.00 1399.50	
			m ³	RAZEM	1399.50
2	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - kanalizacja $((41.0-2*1.4)*1.87+(61.0-2*1.4)*1.82+(42.0-2*1.4)*1.92)*1.40$ $((11.0-1.4-1.6)*1.87+(7.5-1.6-1.85)*1.80+(5.0-1.85-2.2)*1.89)*1.40$ $((58.0-1.4-1.3)*1.81+(43.0-2*1.3)*1.66+(32.0-2*1.3)*1.74)*1.1$ A (obliczenia pomocnicze) ===== 627.47 - odwodnienie jezdni - przykanaliki deszczowe $((9.0-0.95-0.5)*1.50+(3.0-0.95)*1.50+(3.0-0.95-0.5)*1.46+(5.0-0.95-0.5)*1.46+(3.0-0.95-0.5)*1.47+(6.0-0.95-0.5)*1.47)*1.0$ $((3.0-0.85-0.5)*1.46+(5.0-0.85-0.5)*1.46+(5.0-0.85-0.5)*1.56+(9.0-0.85-0.5)*1.56)*1.0$ B (obliczenia pomocnicze) ===== 82.18 $(627+82)*10\%$	m ³	353.67 33.66 240.14 ===== 627.47 30.81 25.37 ===== 82.18 70.90	
			m ³	RAZEM	70.90
3	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	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) - kanalizacja $((41.0-2*1.4)*1.87+(61.0-2*1.4)*1.82+(42.0-2*1.4)*1.92)*2$ $((11.0-1.4-1.6)*1.87+(7.5-1.6-1.85)*1.80+(5.0-1.85-2.2)*1.89)*2$ $((58.0-1.4-1.3)*1.81+(43.0-2*1.3)*1.66+(32.0-2*1.3)*1.74)*2$ - odwodnienie jezdni - przykanaliki deszczowe $((9.0-0.95-0.5)*1.50+(3.0-0.95)*1.50+(3.0-0.95-0.5)*1.46+(5.0-0.95-0.5)*1.46+(3.0-0.95-0.5)*1.47+(6.0-0.95-0.5)*1.47)*2$ $((3.0-0.85-0.5)*1.46+(5.0-0.85-0.5)*1.46+(5.0-0.85-0.5)*1.56+(9.0-0.85-0.5)*1.56)*2$ - wpusty $2*1.0*2.60*10$	m ²	505.24 48.09 436.63 61.63 50.73 52.00	
			m ²	RAZEM	1154.32
4	KNR-W 2-01 d.1 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) - kanalizacja $((41.0-2*1.4)*1.87+(61.0-2*1.4)*1.82+(42.0-2*1.4)*1.92)*0.40$ $((11.0-1.4-1.6)*1.87+(7.5-1.6-1.85)*1.80+(5.0-1.85-2.2)*1.89)*0.40$ $((58.0-1.4-1.3)*1.81+(43.0-2*1.3)*1.66+(32.0-2*1.3)*1.74)*0.10$	m ²	101.05 9.62 21.83	
			m ²	RAZEM	132.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0503	Wykopy liniowe szerokości 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m - wykopy obiektowe 2.8*2.8*(2.37+2.13+2.27) 2.6*2.6*(2.0+2.07+2.16) A (obliczenia pomocnicze) 95*10%	m ³ m ³	 53.08 42.11 =====	 95.19 9.50
				RAZEM	9.50
6 d.1	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - wykopy obiektowe 4*2.8*(2.37+2.13+2.27) 4*2.6*(2.0+2.07+2.16)	m ² m ² m ²	 75.82 64.79	
				RAZEM	140.61
7 d.1	KNR-W 2-01 0310-0803	Wykopy liniowe szerokości 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 6.0 m - kanalizacja (62.5-2*2.2)*3.34*2.70 A (obliczenia pomocnicze) - wykopy obiektowe 3.2*3.2*3.55 3.7*3.7*3.11 4.4*4.4*(3.63+3.79) B (obliczenia pomocnicze) (524+223)*10%	m ³ m ³	 523.95 =====	 36.35 42.58 143.65 =====
				RAZEM	74.70
8 d.1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - kanalizacja (62.5-2*2.2)*3.34*2	m ² m ²	 388.11	
				RAZEM	388.11
9 d.1	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) - kanalizacja (62.5-2*2.2)*3.34*1.70	m ² m ²	 329.89	
				RAZEM	329.89
10 d.1	KNR-W 2-01 0316-10	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - wykopy obiektowe 4*3.2*3.55 4*3.7*3.11 4*4.4*(3.63+3.79)	m ² m ² m ² m ²	 45.44 46.03 130.59	
				RAZEM	222.06
2	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - kanalizacja (41.0-2*1.4+61.0-2*1.4+42.0-2*1.4)*1.40*0.15 (11.0-1.4-1.6+7.5-1.6-1.85+5.0-1.85-2.2)*1.40*0.15 (62.5-2*2.2)*2.70*0.15 (58.0-1.4-1.3+43.0-2*1.3+32.0-2*1.3)*1.1*0.15 A (suma częściowa) - wykopy obiektowe 2.8*2.8*3*0.15 3.2*3.2*0.15 3.7*3.7*0.15 4.4*4.4*0.15*2 2.6*2.6*0.15*3 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.48 2.73 23.53 20.64 -----	 75.38 3.53 1.54 2.05 5.81 3.04 -----
				RAZEM	91.35
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - odwodnienie jezdni - przykanaliki deszczowe (9.0-0.95-0.5+3.0-0.95-0.5+3.0-0.95-0.5+5.0-0.95-0.5+3.0-0.95-0.5+6.0-0.95-0.5)*1.0*0.10	m ³ m ³	 2.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.0-0.85-0.5+5.0-0.85-0.5+5.0-0.85-0.5+9.0-0.85-0.5)*1.0*0.10 A (suma częściowa)	m ³	1.66	
		- wpusty 1.0*1.0*0.10*10 B (suma częściowa)	m ³	3.69	
			m ³	1.00	
			m ³	1.00	
				RAZEM	4.69
13	KNR-W 2-01 d.2 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm 41.0+61.0+42.0+23.5+62.5+133.0	m		
			m	363.00	
				RAZEM	363.00
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 41.0+61.0+42.0	m		
			m	144.00	
				RAZEM	144.00
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 133.0	m		
			m	133.00	
				RAZEM	133.00
16	KNR 9-18 d.2 0201-22	Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 1800 mm 62.5	m		
			m	62.50	
				RAZEM	62.50
17	KNR 9-18 d.2 0201-10	Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 500 mm 23.5	m		
			m	23.50	
				RAZEM	23.50
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9.0+3.0+3.0+5.0+3.0+6.0+3.0+5.0+5.0+9.0	m		
			m	51.00	
				RAZEM	51.00
19	KNR-W 2-18 d.2 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 3.14*1.05*1.05*0.10*3 3.14*0.95*0.95*3 3.14*1.6*1.6*2	m ³		
			m ³	1.04	
			m ³	8.50	
			m ³	16.08	
				RAZEM	25.62
20	KNR-W 2-18 d.2 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 3.14*0.95*0.95*0.35*3 3.14*(0.95*0.95-0.7*0.7)*(0.20+0.50)*3	m ³		
			m ³	2.98	
			m ³	2.72	
				RAZEM	5.70
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*3.0+1.84+1.60+1.74	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-3.82	
				RAZEM	-3.82
23	KNR-W 2-18 d.2 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-18 d.2 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm 3.08+3.29-2*3.0	m		
			m	0.37	
				RAZEM	0.37
25	KNR-W 2-18 d.2 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 3.14*0.85*0.85*0.35*3 3.14*(0.85*0.85-0.6*0.6)*(0.20+0.30)*3	m ³		
			m ³	2.38	
			m ³	1.71	
				RAZEM	4.09
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*3.0+1.47+1.54+1.63	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.36	
				RAZEM	-4.36
29	KNR-W 2-18 d.2 0422-07 analogia	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 500 mm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR-W 2-18 d.2 0418-06 analogia	Przejścia szczelne dla rur GRP o śr. nominalnej 500 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-18 d.2 0422-05 analogia	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 315 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR-W 2-18 d.2 0422-03 analogia	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNR-W 2-18 d.2 0418-16 analogia	Przejścia szczelne dla rur GRP o śr. nominalnej 1800 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 2-18 d.2 0421-06	Korek dla rur PVC 500 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	ANALIZA d.2 WŁASNA	Osadnik zawieszin mineralnych TRAB-B 3,0	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36	ANALIZA d.2 WŁASNA	Osadnik zawieszin mineralnych TRAB-B 3,0 - montaż w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	ANALIZA d.2 WŁASNA	Separator koalescencyjny SEKOW-B 30/300	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	ANALIZA d.2 WŁASNA	Separator koalescencyjny SEKOW-B 30/300 - montaż w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3	45113000-2	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI			
40	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszin rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2,0 m Krotność = 0.5	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszin rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2.0 m Krotność = 0.5	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszin kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 2.0 m Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszin kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 2.0 m Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
		1*2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	45111240-2	ODWODNIENIE WYKOPÓW - WG ROZEZNANIA WYKONAWCY			
45	d.4 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45112730-1	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA WYKOPÓW			
46	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (do wys. 30 cm ponad wierzch rury)	m ³		
		- kanalizacja			
		(41.0+61.0+42.0-2.5*2.6)*1.40*(0.50+0.30)	m ³	154.00	
		(23.5-1.4-3.2-3.7-2.2)*1.40*(0.50+0.30)	m ³	14.56	
		(62.5-2*2.2)*2.70*(1.80+0.30)	m ³	329.43	
		(133.0-1.4-2*2.6-1.3)*1.1*(0.32+0.30)	m ³	85.32	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 583.31	
		- wykopy obiektowe			
		2.8*2.8*3*(0.38+0.50+0.30)	m ³	27.75	
		3.2*3.2*(1.90+0.50+0.30)	m ³	27.65	
		3.7*3.7*(1.36+0.50+0.30)	m ³	29.57	
		4.4*4.4*(0.48+1.80+0.30)*2	m ³	99.90	
		2.6*2.6*(0.38+0.2+0.30)*3	m ³	17.85	
		B (suma częściowa)	m ³	----- 202.72	
		- odwodnienie jezdni - przykanaliki deszczowe			
		(51.0-6*1.4-6*0.5-4*1.3-4*0.5)*1.0*(0.20+0.30)	m ³	16.20	
		C (suma częściowa)	m ³	----- 16.20	
		- wpusty			
		1.0*1.0*(1.20+0.20+0.30)*10	m ³	17.00	
		D (suma częściowa)	m ³	----- 17.00	
		-3.14*0.25*0.25*(41.0+61.0+42.0-2.5*1.9)	m ³	-27.33	
		-3.14*0.25*0.25*(23.5*0.95-1.8-2.3-0.85)	m ³	-3.41	
		-3.14*0.9*0.9*(62.5-3.5)	m ³	-150.06	
		-3.14*0.16*0.16*(133.0-0.95-2*1.7-0.85)	m ³	-10.27	
		-3.14*0.10*0.10*(51.0-0.95*6-0.85*4-0.30*10)	m ³	-1.22	
		-3.14*0.95*0.95*(0.38+0.50+0.30)*3	m ³	-10.03	
		-3.14*0.90*0.90*(1.90+0.50+0.30)	m ³	-6.87	
		-3.14*1.3*1.3*(1.36+0.50+0.30)	m ³	-11.46	
		-3.14*1.75*1.75*(0.48+1.80+0.30)	m ³	-24.81	
		-3.14*0.85*0.85*(0.38+0.20+0.30)*3	m ³	-5.99	
		-3.14*0.35*0.35*(1.20+0.20+0.30)*10	m ³	-6.54	
				RAZEM	561.24
47	KNR-W 2-01 d.5 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 70.9	m ³		
			m ³	70.90	
				RAZEM	70.90
48	KNR-W 2-01 d.5 0312-0503	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV 9.5	m ³		
			m ³	9.50	
				RAZEM	9.50
49	KNR-W 2-01 d.5 0312-0803	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV 74.7	m ³		
			m ³	74.70	
				RAZEM	74.70
50	KNR-W 2-01 d.5 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1399.5-91.35-4.69-25.62-583.31-202.72-16.2-17.0	m ³		
			m ³	458.61	
				RAZEM	458.61
51	KNR-W 2-01 d.5 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 459	m ³		
			m ³	459.00	
				RAZEM	459.00
52	KNR-W 2-01 d.5 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasypki 459	m ³		
			m ³	459.00	
				RAZEM	459.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wóz nadmiaru gruntu, na odległość wg rozeznania Wykonawcy 1399.5-459	m ³ m ³	 940.50	
				RAZEM	940.50