

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA M. TYCHNOWY, NOWA WIEĆ, BALDRAM
ADRES INWESTYCJI : GMINA KWIDZYN
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 82-500 Kwidzyn, ul. Sportowa 29
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : tech. bud. Bolesław Winnicki
DATA OPRACOWANIA : 06.2008

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] (1) % R, S
Zysk [Z] (2) % R+Kp(R), S+Kp(S)

Narzuty przysyłane przez narzuty indywidualne działów:

(1) Koszty pośrednie [Kp]
Dział 7 % R, S
(2) Zysk [Z]
Dział 7 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- Cena podsypki i obsypki obejmuje transport
- Do ceny przepompowni wliczono wizualizację systemu monitoringu przepompowni
- Koszta organizacji zaplecza budowy oraz organizacji ruchu i zajęć pasa drogowego ujęto w kosztach ogólnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY NA ODCINKU Sistn. do P2 - TYCHNOWY				
d.1	1 KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	0211-04				
	Sistn.-P1	1.95*6.5*0.8	m ³	10.140	
	P1-1	1.85*24*0.8	m ³	35.520	
	1-2	1.8*76.50*0.8	m ³	110.160	
	2-3	1.8*16.82*0.8	m ³	24.221	
	3-4	1.7*18.30*0.8	m ³	24.888	
	4-5	1.7*18*0.8	m ³	24.480	
	5-6	1.7*11.40*0.8	m ³	15.504	
	6-7	1.7*15.15*0.8	m ³	20.604	
	7-8	1.7*17.32*0.8	m ³	23.555	
	8-9	1.7*37.4*0.8	m ³	50.864	
	9-10	1.7*78*0.8	m ³	106.080	
	10-11	1.7*67.5*0.8	m ³	91.800	
	11-12	1.7*32.9*0.8	m ³	44.744	
	12-13	1.7*38.4*0.8	m ³	52.224	
	13-14	1.7*26.80*0.8	m ³	36.448	
	14-15	1.7*27.40*0.8	m ³	37.264	
	15-16	1.7*22.50*0.8	m ³	30.600	
	16-17	1.7*53*0.8	m ³	72.080	
	17-18	1.7*29.80*0.8	m ³	40.528	
	18-19	1.7*46.96*0.8	m ³	63.866	
	19-20	1.7*25.30*0.8	m ³	34.408	
	20-21	1.7*38.80*0.8	m ³	52.768	
	21-22	1.9*27.30*0.8	m ³	41.496	
	22-Sr1	1.9*20.9*0.8	m ³	31.768	
				RAZEM	1076.010
d.1	2 KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
	0201-08 z.o.				
	2.8.3.	3*8*3.5	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
d.1	3 KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenowego	kpl.		
	0903-01				
	analogia	1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	4 KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	0903-06				
		1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	5 KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
	0314-02				
	Sistn.-P1	1.73*6.5*2	m ²	22.490	
	P1-1	23.98*1.65*2	m ²	79.134	
	1-2	76.50*1.72*2	m ²	263.160	
	2-3	16.82*1.58*2	m ²	53.151	
	3-4	18.3*1.5*2	m ²	54.900	
	4-5	18*1.5*2	m ²	54.000	
	5-6	11.4*1.5*2	m ²	34.200	
	6-7	15.2*1.5*2	m ²	45.600	
	7-8	17.3*1.5*2	m ²	51.900	
	8-9	37.4*1.5*2	m ²	112.200	
	9-10	78*1.5*2	m ²	234.000	
	10-11	67.5*1.5*2	m ²	202.500	
	11-12	32.9*1.5*2	m ²	98.700	
	12-13	38.4*1.5*2	m ²	115.200	
	13-14	26.8*1.5*2	m ²	80.400	
	14-15	27.4*1.5*2	m ²	82.200	
	15-16	22.5*1.5*2	m ²	67.500	
	16-17	53*1.5*2	m ²	159.000	
	17-18	29.8*1.5*2	m ²	89.400	
	18-19	47*1.5*2	m ²	141.000	
	19-20	25.3*1.5*2	m ²	75.900	
	20-21	38.9*1.5*2	m ²	116.700	
	21-22	27.3*1.7*2	m ²	92.820	
	22-Sk1	20.9*1.7*2	m ²	71.060	
				RAZEM	2397.115
d.1	6 KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
	0511-03				
		779*0.8*0.4	m ³	249.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	249.280
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 23.20+76.50+16.82+18.28+18.01+11.40+15.15+17.32+37.37+77.94+67.44+ 32.87+38.43+26.77+27.39+22.51+53.02+29.82+46.96+25.29+38.83+27.33+ 20.88	m m	 769.530	
				RAZEM	769.530
8 d.1	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 65	złącz. złącz.	 65.000	
				RAZEM	65.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3.8475	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.848	
				RAZEM	3.848
10 d.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik za- gęszczenia gruntu Js=0.99 249.280	m ³ m ³	 249.280	
				RAZEM	249.280
11 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 769.5	m m	 769.500	
				RAZEM	769.500
12 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906- 02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice 958.846-249.28-19.57	m ³ m ³	 689.996	
				RAZEM	689.996
13 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99 689.996	m ³ m ³	 689.996	
				RAZEM	689.996
14 d.1	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu) 3.14*0.25*1	m ³ m ³	 0.785	
				RAZEM	0.785
15 d.1	KNR-W 2-18 0513-05 kalk. własna	Przepompownie ścieków wraz z kompletnym osprzętem i systemem łączności radiowej 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 2-31 0203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grub.po za- gęszcz.12 cm 178*4	m ² m ²	 712.000	
				RAZEM	712.000
17 d.1	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grub.po za- gęszcz.8 cm 178*4	m ² m ²	 712.000	
				RAZEM	712.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 11.77+9.42	m ² m ²	 21.190	
				RAZEM	21.190
19 d.1	KNR-W 2-18 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Krotność = 2 21.190	m ² m ²	 21.190	
				RAZEM	21.190
20 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1+1	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	28-29	1.8*38.2*2	m ²	137.520	
	29-30	1.8*25.60*2	m ²	92.160	
	30-31	1.8*49.60*2	m ²	178.560	
	31-32	1.8*16.40*2	m ²	59.040	
		25.50*1.7*2	m ²	86.700	
		48.20*1.7*2	m ²	163.880	
		38*1.7*2	m ²	129.200	
		24.5*1.7*2	m ²	83.300	
		30*1.7*2	m ²	102.000	
		26*1.9*2	m ²	98.800	
		20.30*1.9*2	m ²	77.140	
		50.60*1.7*2	m ²	172.040	
		48.80*1.7*2	m ²	165.920	
		18*1.7*2	m ²	61.200	
		41*1.7*2	m ²	139.400	
		30.80*1.7*2	m ²	104.720	
		31.30*3.0*2	m ²	187.800	
		11.4*3.5*2	m ²	79.800	
		18.80*2.3*2	m ²	86.480	
		18.60*2.5*2	m ²	93.000	
		22.90*2.0*2	m ²	91.600	
		6.7*1.8*2	m ²	24.120	
		72.4*1.9*2	m ²	275.120	
		24.2*2.3*2	m ²	111.320	
		19.40*2.8*2	m ²	108.640	
		35.20*3.4*2	m ²	239.360	
		19.8*2.8*2	m ²	110.880	
		40.2*2.0*2	m ²	160.800	
		12.4*1.8*2	m ²	44.640	
		12*1.9*2	m ²	45.600	
		12.80*1.9*2	m ²	48.640	
		68.5*2.5*2	m ²	342.500	
		15.60*1.8*2	m ²	56.160	
		13.9*2.2*2	m ²	61.160	
		58.6*2.5*2	m ²	293.000	
		33.2*2.3*2	m ²	152.720	
		2.6*3.2*2	m ²	16.640	
		40.50*1.5*2	m ²	121.500	
		20.80*2.2*2	m ²	91.520	
				RAZEM	5005.660
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	0511-03	(1137*0.8*0.2)*2	m ³	363.840	
				RAZEM	363.840
27	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0109-04				
	z.sz.3.9.				
	9907				
	analogia	624.6	m	624.600	
				RAZEM	624.600
28	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04				
	analogia	53	złącz.	53.000	
				RAZEM	53.000
29	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-02				
	z.sz.3.4.				
	9908	447.5	m	447.500	
				RAZEM	447.500
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	0704-01	3.12	200m - 1 prób.	3.120	
				RAZEM	3.120
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2	0706-01	5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		363.84	m ³	363.840	
				RAZEM	363.840
33 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1072.1	m	1072.100	
				RAZEM	1072.100
34 d.2	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		3.14*0.25*1*2	m ³	1.570	
				RAZEM	1.570
35 d.2	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		52+22+180	m	254.000	
				RAZEM	254.000
36 d.2	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
		1847.628-363.840-3.14*0.055*0.055*624.6-3.14*0.08*0.08*447.5	m ³	1468.862	
				RAZEM	1468.862
37 d.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		1468.862	m ³	1468.862	
				RAZEM	1468.862
38 d.2	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		3.14*0.75*0.75*1	m ³	1.766	
				RAZEM	1.766
39 d.2	KNR-W 2-18 0513-05 kalk. własna	Przepompownie ścieków wraz z kompletnym osprzętem i systemem łączności radiowej	stud.		
		1+1	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		14.69+13.19	m ²	27.880	
				RAZEM	27.880
41 d.2	KNR-W 2-18 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	27.880	
		27.880			
				RAZEM	27.880
42 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5.16	[0.5 m] stud.	-5.160	
				RAZEM	-5.160
44 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3 ROBOTY NA ODCINKU P3-P5					
45 d.3	KNR-W 2-01 0211-04 z.sz. 2.3.2 9903-04 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
		20.8*1.6*0.8	m ³	26.624	
		24.5*1.5*0.8	m ³	29.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.7*1.5*0.8	m ³	39.240	
		22*1.5*0.8	m ³	26.400	
		25.7*1.5*0.8	m ³	30.840	
		26.8*1.5*0.8	m ³	32.160	
		23.5*1.5*0.8	m ³	28.200	
		15*1.5*0.8	m ³	18.000	
		12.7*1.5*0.8	m ³	15.240	
		13.6*1.5*0.8	m ³	16.320	
		11.6*1.5*0.8	m ³	13.920	
		9.8*1.8*0.8	m ³	14.112	
		28.3*1.8*0.8	m ³	40.752	
		37.6*1.5*0.8	m ³	45.120	
		22*1.5*0.8	m ³	26.400	
		18*1.5*0.8	m ³	21.600	
		40.5*1.5*0.8	m ³	48.600	
		21.05*1.5*0.8	m ³	25.260	
		19.8*1.5*0.8	m ³	23.760	
		30.7*1.5*0.8	m ³	36.840	
		41.80*1.6*0.8	m ³	53.504	
		42.5*2.4*0.8	m ³	81.600	
		34.5*3.2*0.8	m ³	88.320	
		33.2*2.9*0.8	m ³	77.024	
		33.9*3.4*0.8	m ³	92.208	
		14.6*2.7*0.8	m ³	31.536	
		9.4*1.9*0.8	m ³	14.288	
		11.7*2.7*0.8	m ³	25.272	
		10.3*2*0.8	m ³	16.480	
		10.9*3.5*0.8	m ³	30.520	
		10.4*2.7*0.8	m ³	22.464	
		13.1*2*0.8	m ³	20.960	
		9.1*1.9*0.8	m ³	13.832	
		47.1*1.6*0.8	m ³	60.288	
		50.6*2.3*0.8	m ³	93.104	
		18.5*2.8*0.8	m ³	41.440	
		15*2.5*0.8	m ³	30.000	
		14.4*2.2*0.8	m ³	25.344	
		38.4*1.9*0.8	m ³	58.368	
		27.9*1.9*0.8	m ³	42.408	
		21.7*1.8*0.8	m ³	31.248	
		48.6*1.6*0.8	m ³	62.208	
		19*1.9*0.8	m ³	28.880	
		48*2.9*0.8	m ³	111.360	
		28*2.6*0.8	m ³	58.240	
		23.7*3.1*1	m ³	73.470	
		57.9*3.5*1	m ³	202.650	
		24.5*3.4*1	m ³	83.300	
		2.1*3*1	m ³	6.300	
				RAZEM	2135.404
46	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.3	0201-08 z.o.	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
	2.8.3.	do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na ko-			
		łach)			
		3*3*4+2*2*3.5+2*2*4+2*2*3.5+2*2*1.8	m ³	87.200	
				RAZEM	87.200
47	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun-	m ³		
d.3	0310-05	tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV;			
		głębokość do 3.0 m			
		19.8*2.3*0.8	m ³	36.432	
		40.2*1.8*0.8	m ³	57.888	
		12.4*1.6*0.8	m ³	15.872	
		12*1.7*0.8	m ³	16.320	
		12.8*1.7*0.8	m ³	17.408	
		68.6*2.3*0.8	m ³	126.224	
		15.6*1.6*0.8	m ³	19.968	
		13.9*2*0.8	m ³	22.240	
		58.6*2.4*0.8	m ³	112.512	
		33.2*2.1*0.8	m ³	55.776	
		2.6*3.1*0.8	m ³	6.448	
		26.9*1*0.8	m ³	21.520	
		24*1.5*0.8	m ³	28.800	
		20.8*2.1*0.8	m ³	34.944	
		23.1*1.9*0.8	m ³	35.112	
		10.5*1.8*0.8	m ³	15.120	
		43.2*2*0.8	m ³	69.120	
		4.1*1.7*0.8	m ³	5.576	
		96.7*1.8*0.8	m ³	139.248	
		8*2.7*0.8	m ³	17.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15*1.7*0.8	m ³	20.400	
		6*1.5*0.8	m ³	7.200	
		25.3*2*0.8	m ³	40.480	
		34.7*2.3*0.8	m ³	63.848	
		12.6*1.9*0.8	m ³	19.152	
				RAZEM	1004.888
48 d.3	KNR-W 2-01 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 (szer.do 1m)	m ²		
		20.8*1.6*2	m ²	66.560	
		24.5*1.5*2	m ²	73.500	
		32.7*1.5*2	m ²	98.100	
		22*1.5*2	m ²	66.000	
		25.7*1.5*2	m ²	77.100	
		26.8*1.5*2	m ²	80.400	
		23.5*1.5*2	m ²	70.500	
		15*1.5*2	m ²	45.000	
		12.7*1.5*2	m ²	38.100	
		13.6*1.5*2	m ²	40.800	
		11.6*1.5*2	m ²	34.800	
		9.8*1.8*2	m ²	35.280	
		28.3*1.8*2	m ²	101.880	
		37.6*1.5*2	m ²	112.800	
		22*1.5*2	m ²	66.000	
		18*1.5*2	m ²	54.000	
		40.5*1.5*2	m ²	121.500	
		21.05*1.5*2	m ²	63.150	
		19.8*1.5*2	m ²	59.400	
		30.7*1.5*2	m ²	92.100	
		41.80*1.6*2	m ²	133.760	
		42.5*2.4*2	m ²	204.000	
		34.5*3.2*2	m ²	220.800	
		33.2*2.9*2	m ²	192.560	
		33.9*3.4*2	m ²	230.520	
		14.6*2.7*2	m ²	78.840	
		9.4*1.9*2	m ²	35.720	
		11.7*2.7*2	m ²	63.180	
		10.3*2*2	m ²	41.200	
		10.9*3.5*2	m ²	76.300	
		10.4*2.7*2	m ²	56.160	
		13.1*2*2	m ²	52.400	
		9.1*1.9*2	m ²	34.580	
		47.1*1.6*2	m ²	150.720	
		50.6*2.3*2	m ²	232.760	
		18.5*2.8*2	m ²	103.600	
		15*2.5*2	m ²	75.000	
		14.4*2.2*2	m ²	63.360	
		38.4*1.9*2	m ²	145.920	
		27.9*1.9*2	m ²	106.020	
		21.7*1.8*2	m ²	78.120	
		48.6*1.6*2	m ²	155.520	
		19*1.9*2	m ²	72.200	
		48*2.9*2	m ²	278.400	
		28*2.6*2	m ²	145.600	
		23.7*3.1*2	m ²	146.940	
		57.9*3.5*2	m ²	405.300	
		24.5*3.4*2	m ²	166.600	
		2.1*3*2	m ²	12.600	
				RAZEM	5155.650
49 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		1823.82*0.2*0.8*2	m ³	583.622	
				RAZEM	583.622
50 d.3	KNR-W 2-18 0109-05 z.sz.3.9. 9907 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
		498.36	m	498.360	
				RAZEM	498.360
51 d.3	KNR-W 2-18 0110-05 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		42	złącz.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		72.7+165.73+121.31+2.62+20.79+23.05+10.5+43.21+4.1+96.72+55.63	m	616.360	
				RAZEM	616.360
53 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		505.9	m	505.900	
				RAZEM	505.900
54 d.3	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		18.97+48.03+28.01+23.67+57.87+24.52+2.13	m	203.200	
				RAZEM	203.200
55 d.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-125 mm 2.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.500	
				RAZEM	2.500
56 d.3	KNR-W 2-18 0706-03 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm 27	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	27.000	
				RAZEM	27.000
57 d.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99 729.528	m ³ m ³	729.528	
				RAZEM	729.528
58 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1823.82	m m	1823.820	
				RAZEM	1823.820
59 d.3	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 15+11+15	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
60 d.3	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice 2497.964	m ³ m ³	2497.964	
				RAZEM	2497.964
61 d.3	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99 2497.964	m ³ m ³	2497.964	
				RAZEM	2497.964
62 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m3 w jednym miejscu) 3.14*0.75*0.75*1	m ³ m ³	1.766	
				RAZEM	1.766
63 d.3	KNR-W 2-18 0513-05 kalk. własna	Przepompownie ścieków wraz z kompletnym osprzętem i systemem łączności radiowej 1+1	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.3	KNR-W 2-18 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 9.04+12.81	m ² m ²	21.850	
				RAZEM	21.850
65 d.3	KNR-W 2-18 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Krotność = 2 21.850	m ² m ²	21.850	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.7*1.6*1	m ³	15.520	
		6.20*1.6*1	m ³	9.920	
		12.2*1.6*1	m ³	19.520	
		16.1*1.6*1	m ³	25.760	
		27.4*1.6*1	m ³	43.840	
		47.5*1.6*1	m ³	76.000	
		41*1.6*1	m ³	65.600	
		19.4*1.6*1	m ³	31.040	
		9.3*1.6*1	m ³	14.880	
		18.2*1.6*1	m ³	29.120	
		22.25*1.6*1	m ³	35.600	
		11.6*1.6*1	m ³	18.560	
		22.7*5.0*1.4	m ³	158.900	
		31.5*5.0*1.4	m ³	220.500	
		64.9*3.5*1.4	m ³	318.010	
		46.7*1.6*1	m ³	74.720	
		7.8*1.7*1	m ³	13.260	
		38.3*2*1	m ³	76.600	
				RAZEM	2440.783
72 d.4	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		19.8*2.6*0.8	m ³	41.184	
		40.2*1.8*0.8	m ³	57.888	
		12.4*1.6*0.8	m ³	15.872	
		12*1.7*0.8	m ³	16.320	
		12.80*1.7*0.8	m ³	17.408	
		68.5*2.3*0.8	m ³	126.040	
		15.60*1.6*0.8	m ³	19.968	
		13.9*2*0.8	m ³	22.240	
		58.6*2.3*0.8	m ³	107.824	
		33.2*2.1*0.8	m ³	55.776	
		2.6*3*0.8	m ³	6.240	
		40.50*1.3*0.8	m ³	42.120	
		20.80*2*0.8	m ³	33.280	
				RAZEM	562.160
73 d.4	KNR-W 2-01 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 (szer.do 1m)	m ²		
		19.8*2.6*2	m ²	102.960	
		40.2*1.8*2	m ²	144.720	
		12.4*1.6*2	m ²	39.680	
		12*1.7*2	m ²	40.800	
		12.80*1.7*2	m ²	43.520	
		68.5*2.3*2	m ²	315.100	
		15.60*1.6*2	m ²	49.920	
		13.9*2*2	m ²	55.600	
		58.6*2.3*2	m ²	269.560	
		33.2*2.1*2	m ²	139.440	
		2.6*3*2	m ²	15.600	
		40.50*1.3*2	m ²	105.300	
		20.80*2*2	m ²	83.200	
				RAZEM	1405.400
74 d.4	KNR-W 2-01 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 (szer.do 1m)	m ²		
		18.50*1.3*2	m ²	48.100	
		17.70*1.5*2	m ²	53.100	
		18.50*1.5*2	m ²	55.500	
		13.90*1.5*2	m ²	41.700	
		15.90*1.5*2	m ²	47.700	
		21*1.5*2	m ²	63.000	
		20*3.6*2	m ²	144.000	
		21.7*2.7*2	m ²	117.180	
		19.9*2*2	m ²	79.600	
		13.90*2*2	m ²	55.600	
		6.9*2.5*2	m ²	34.500	
		8.2*2*2	m ²	32.800	
		17.1*2.1*2	m ²	71.820	
		14.6*3.1*2	m ²	90.520	
		37*1.9*2	m ²	140.600	
		18.25*1.56*2	m ²	56.940	
		13.6*1.5*2	m ²	40.800	
		13.30*1.5*2	m ²	39.900	
		31.3*1.5*2	m ²	93.900	
		17.2*1.5*2	m ²	51.600	
		26*1.5*2	m ²	78.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.6*1.5*2	m ²	49.800	
		32.5*1.5*2	m ²	97.500	
		65.4*1.5*2	m ²	196.200	
		33.5*1.5*2	m ²	100.500	
		45*1.5*2	m ²	135.000	
		26*2*2	m ²	104.000	
		2.85*1.65*2	m ²	9.405	
		4.7*1.6*2	m ²	15.040	
		24*1.6*2	m ²	76.800	
		33.1*1.6*2	m ²	105.920	
		11.80*1.6*2	m ²	37.760	
		6.90*1.6*2	m ²	22.080	
		9.7*1.6*2	m ²	31.040	
		6.20*1.6*2	m ²	19.840	
		12.2*1.6*2	m ²	39.040	
		16.1*1.6*2	m ²	51.520	
		27.4*1.6*2	m ²	87.680	
		47.5*1.6*2	m ²	152.000	
		41*1.6*2	m ²	131.200	
		19.4*1.6*2	m ²	62.080	
		9.3*1.6*2	m ²	29.760	
		18.2*1.6*2	m ²	58.240	
		22.25*1.6*2	m ²	71.200	
		11.6*1.6*2	m ²	37.120	
		22.7*5*2	m ²	227.000	
		31.5*5*2	m ²	315.000	
		64.9*3.5*2	m ²	454.300	
		46.7*1.6*2	m ²	149.440	
		7.8*1.7*2	m ²	26.520	
		38.3*2*2	m ²	153.200	
				RAZEM	4483.045
75 d.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(1139.55+447.50)*0.2*1*2	m ³	634.820	
				RAZEM	634.820
76 d.4	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		416	m	416.000	
				RAZEM	416.000
77 d.4	KNR-W 2-18 0109-11 z.sz.3.9. 9907 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - wykopy umocnione	m		
		540.6	m	540.600	
				RAZEM	540.600
78 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		447.5	m	447.500	
				RAZEM	447.500
79 d.4	KNR-W 2-18 0110-05 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		34.66	złącz.	34.660	
				RAZEM	34.660
80 d.4	KNR-W 2-18 0110-11 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 250 mm	złącz.		
		44.3	złącz.	44.300	
				RAZEM	44.300
81 d.4	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		2.07	200m - 1 prób.	2.070	
				RAZEM	2.070
82 d.4	KNR-W 2-18 0704-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250	200m - 1 prób.		
		2.703	200m - 1 prób.	2.703	
				RAZEM	2.703

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.4*1.9*2	m ²	16.720	
		29.2*1.3*2	m ²	75.920	
		5.1*1.6*2	m ²	16.320	
		6.4*1.6*2	m ²	20.480	
		7.8*1.6*2	m ²	24.960	
		17*1.6*2	m ²	54.400	
		25*1.8*2	m ²	90.000	
		14*1.8*2	m ²	50.400	
		26*1.6*2	m ²	83.200	
		31.5*1.9*2	m ²	119.700	
		19.9*2.15*2	m ²	85.570	
		7.2*2*1.85	m ²	26.640	
		2.3*2*1.56	m ²	7.176	
		7.15*2*1.9	m ²	27.170	
		2.25*2*1.56	m ²	7.020	
		7.1*2*2.1	m ²	29.820	
		2.3*2*1.57	m ²	7.222	
		7*2*1.9	m ²	26.600	
		2.35*2*2	m ²	9.400	
		6.8*2*1.8	m ²	24.480	
		2.35*2*1.57	m ²	7.379	
		10*2*1.8	m ²	36.000	
				RAZEM	1122.037
92 d.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		27	odc. -1 prób.	27.000	
				RAZEM	27.000
93 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		(17.9+5+14.1+22.7+18+4.4+29.2+5.1+6.4+7.8+17+25+14+26+31.5+19.9+7.2+2.3+7.15+2.25+7.1+2.3+7+2.35+6.8+2.35+10)*0.8*0.2*2	m ³	102.656	
				RAZEM	102.656
94 d.5	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
		448.815-102.656	m ³	346.159	
				RAZEM	346.159
95 d.5	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		346.159	m ³	346.159	
				RAZEM	346.159
96 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17.9+5+14.1+22.7+18+4.4+29.2+5.1+6.4+7.8+17+25+14+26+31.5+19.9+7.2+2.3+7.15+2.25+7.1+2.3+7+2.35+6.8+2.35+10	m	320.800	
				RAZEM	320.800
97 d.5	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
		264*0.8*0.2	m ³	42.240	
				RAZEM	42.240
98 d.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		264*0.8	m ²	211.200	
				RAZEM	211.200
99 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		21+11	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
6 PRZYŁĄCZA WYMIANA W BALDRAMIE					
100 d.6	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		15*0.8*2.1	m ³	25.200	
		7.2*0.8*1.85	m ³	10.656	
		2.3*0.8*1.56	m ³	2.870	
		7.15*0.8*1.9	m ³	10.868	
		2.25*0.8*1.56	m ³	2.808	
		7.1*0.8*2.1	m ³	11.928	
		2.3*0.8*1.57	m ³	2.889	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*0.8*1.9 2.35*0.8*2 6.8*0.8*1.8 2.35*0.8*1.57 10*0.8*1.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.640 3.760 9.792 2.952 14.400	
				RAZEM	108.763
101 d.6	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
102 d.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
103 d.6	KNR-W 2-01 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 (szer.do 1m) 15*2.1*2	m ² m ²		
				63.000	
				RAZEM	63.000
104 d.6	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.6	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³ m ³		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.6	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³ m ³		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.6	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³ m ³		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³ m ³		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ² m ²		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt szt		
		4+3		7.000	
				RAZEM	7.000
7 PLACE I DROGI DOJAZDOWE DO PRZEPOMPOWNI					
7.1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
112 d.7. 1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ² m ²		
		5.0*5.0		25.000	
				RAZEM	25.000
113 d.7. 1	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 25	m ² m ²		
				25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.7. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
	F-1	0.50*0.50*0.60*7	m ³	1.050	
	F-2	1.00*0.50*0.60*2	m ³	0.600	
	F-3	0.70*0.50*0.50*6	m ³	1.050	
				RAZEM	2.700
7.2 Betonowanie					
115 d.7. 2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
	F-1	0.378	m ³	0.378	
	F-2	0.261	m ³	0.261	
	F-3	0.324	m ³	0.324	
				RAZEM	0.963
116 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Osadzenie słupków narożnych S1-N w fundamencie betonowym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
117 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Osadzenie słupków narożnych S-2 w fundamencie betonowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Osadzenie słupków narożnych S-2P w fundamencie betonowym	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.7. 2	wycena in- dywidualna	Osadzenie słupków furtki 80x80x3 mm w fundamencie betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.7. 2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		2.700-0.963	m ³	1.737	
				RAZEM	1.737
7.3 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg					
121 d.7. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4.20*4	m	16.800	
				RAZEM	16.800
122 d.7. 3	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		(4.20*0.20*0.20)*4	m ³	0.672	
				RAZEM	0.672
123 d.7. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
124 d.7. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV	m ²		
		4.14*4.14-[(3.14*1.50*1.50)/4]	m ²	15.373	
				RAZEM	15.373
125 d.7. 3	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		15.373*0.20	m ³	3.075	
				RAZEM	3.075
126 d.7. 3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		15.373	m ²	15.373	
				RAZEM	15.373

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.7. 3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 5.20*2+4.20*2	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
7.4 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego					
128 d.7. 4	wycena indywidualna S-1N	Montaż napinaczy 4*2+2	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
129 d.7. 4	wycena indywidualna S-2	Montaż przelotek 4*2+2	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.7. 4	wycena indywidualna	Montaż siatki plecionej ślimakowej 50x50x3 mm H=1800 mm 4.00*4-(1.18+0.08)*2	mb mb	 13.480	
				RAZEM	13.480
131 d.7. 4	wycena indywidualna	Montaż furtki prefabrykowanej l=1100 mm, H=1800 mm, wypełnienie panel 200x50 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.5 Drogi podrzędne					
132 d.7. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm P-1 3.16*6.0 P-3 35.57*4.18+4.08*3.16 P-5 [(8.46+7.13)/2]*3.16 P-8 32.23*3.16	m ² m ² m ² m ²	 18.960 161.575 24.632 101.847	
				RAZEM	307.014
133 d.7. 5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm P-6 [(25.68+40.52+20.00+59.79)+(25.41+40.17+26.00+59.79)]*0.75*2 P-8 23.16*0.75*2	m ² m ² m ²	 446.040 34.740	
				RAZEM	480.780
134 d.7. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 307.014	m ² m ²	 307.014	
				RAZEM	307.014
135 d.7. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 480.78	m ² m ²	 480.780	
				RAZEM	480.780
136 d.7. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem P-1 3.16+6.0*2 P-3 35.57*2+4.18+4.08*2 P-5 8.46+7.13+3.16 P-8 32.23*2+3.16	m m m m	 15.160 83.480 18.750 67.620	
				RAZEM	185.010
137 d.7. 5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 307.014	m ² m ²	 307.014	
				RAZEM	307.014
138 d.7. 5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 480.78	m ² m ²	 480.780	
				RAZEM	480.780
139 d.7. 5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa 480.78+307.14	m ² m ²	 787.920	
				RAZEM	787.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.7. 5	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
	P-1	(3.16+6.0*2)*0.20*0.20	m ³	0.606	
	P-3	(35.57*2+4.18+4.08*2)*0.20*0.20	m ³	3.339	
	P-5	(8.46+7.13+3.16)*0.20*0.20	m ³	0.750	
	P-6	[(25.68+40.52+20.00+59.79)+(25.41+40.17+26.00+59.79)]*2*0.20*0.20	m ³	23.789	
	P-8	(23.16*4+32.23*2)*0.20*0.20	m ³	6.284	
				RAZEM	34.768
8 WYMIANA SIECI KANALIZACJI W BALDRAMIE					
8.1 WYMIANA SIECI KANALIZACJI W BALDRAMIE					
141 d.8. 1	KNR-W 2-01 0211-02 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
		2.2*41.60*0.8	m ³	73.216	
		3.16*33.6*0.8	m ³	84.941	
		2.7*10.6*0.8	m ³	22.896	
		2.6*34.9*0.8	m ³	72.592	
		1.56*9.9*0.8	m ³	12.355	
		1.8*5.3*0.8	m ³	7.632	
		1.86*38.12*0.8	m ³	56.723	
		2.5*34.8*0.8	m ³	69.600	
		3.3*27.2*0.8	m ³	71.808	
		2.1*15*0.8	m ³	25.200	
		2.15*19.9*0.8	m ³	34.228	
		2.7*41.2*0.8	m ³	88.992	
		2.9*20.8*0.8	m ³	48.256	
		2.5*3.5*0.8	m ³	7.000	
		1.8*10.4*0.8	m ³	14.976	
		2.5*25.1*0.8	m ³	50.200	
		3*24.0*0.8	m ³	57.600	
		2.3*30.3*0.8	m ³	55.752	
		2*29.9*0.8	m ³	47.840	
		2*22.1*0.8	m ³	35.360	
		1.75*9.2*0.8	m ³	12.880	
		2.4*44.9*0.8	m ³	86.208	
		3*2.7*0.8	m ³	6.480	
		2.6*10.5*0.8	m ³	21.840	
		2*35.4*0.8	m ³	56.640	
		2.36*31.7*0.8	m ³	59.850	
		2.7*19.2*0.8	m ³	41.472	
		3.2*14.3*0.8	m ³	36.608	
		4*31.4*0.8	m ³	100.480	
		4.3*20.1*0.8	m ³	69.144	
		4.3*38.80*0.8	m ³	133.472	
		1.75*12.3*0.8	m ³	17.220	
		1.64*14.5*0.8	m ³	19.024	
		1.8*14.2*0.8	m ³	20.448	
		1.8*15*0.8	m ³	21.600	
		1.8*10.0*0.8	m ³	14.400	
		2.08*30*0.8	m ³	49.920	
		2.3*30*0.8	m ³	55.200	
		3.26*30*0.8	m ³	78.240	
		4.20*30*0.8	m ³	100.800	
		4.4*18*0.8	m ³	63.360	
				RAZEM	2002.453
142 d.8. 1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		31.5+41.6+9.8+5.3+38.1+34.8+14.9+30+12.3+14.5+14.2+15+10+41.2	m	313.200	
				RAZEM	313.200
143 d.8. 1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		33.6+10.6+34.9+27.2+30+30+30+18+317+19.3+14.3+31.4+20.1+38.80	m	655.200	
				RAZEM	655.200
144 d.8. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		19.9	m	19.900	
				RAZEM	19.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.8. 1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		20.75+3.5+24.4+25.1+24.1	m	97.850	
				RAZEM	97.850
146 d.8. 1	KNR-W 2-01 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 (szer.do 1m)	m ²		
		2.2*41.60*2	m ²	183.040	
		3.16*33.6*2	m ²	212.352	
		2.7*10.6*2	m ²	57.240	
		2.6*34.9*2	m ²	181.480	
		1.56*9.9*2	m ²	30.888	
		1.8*5.3*2	m ²	19.080	
		1.86*38.12*2	m ²	141.806	
		2.5*34.8*2	m ²	174.000	
		3.3*27.2*2	m ²	179.520	
		2.1*15*2	m ²	63.000	
		2.15*19.9*2	m ²	85.570	
		2.7*41.2*2	m ²	222.480	
		2.9*20.8*2	m ²	120.640	
		2.5*3.5*2	m ²	17.500	
		1.8*10.4*2	m ²	37.440	
		2.5*25.1*2	m ²	125.500	
		3*24.0*2	m ²	144.000	
		2.3*30.3*2	m ²	139.380	
		2*29.9*2	m ²	119.600	
		2*22.1*2	m ²	88.400	
		1.75*9.2*2	m ²	32.200	
		2.4*44.9*2	m ²	215.520	
		3*2.7*2	m ²	16.200	
		2.6*10.5*2	m ²	54.600	
		2*35.4*2	m ²	141.600	
		2.36*31.7*2	m ²	149.624	
		2.7*19.2*2	m ²	103.680	
		3.2*14.3*2	m ²	91.520	
		4*31.4*2	m ²	251.200	
		4.3*20.1*2	m ²	172.860	
		4.3*38.80*2	m ²	333.680	
		1.75*12.3*2	m ²	43.050	
		1.64*14.5*2	m ²	47.560	
		1.8*14.2*2	m ²	51.120	
		1.8*15*2	m ²	54.000	
		1.8*10.0*2	m ²	36.000	
		2.08*30*2	m ²	124.800	
		2.3*30*2	m ²	138.000	
		3.26*30*2	m ²	195.600	
		4.20*30*2	m ²	252.000	
		4.4*18*2	m ²	158.400	
				RAZEM	5006.130
147 d.8. 1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		2002.453-347.568	m ³	1654.885	
				RAZEM	1654.885
148 d.8. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		1086.15*0.2*2*0.8	m ³	347.568	
				RAZEM	347.568
149 d.8. 1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		347.568	m ³	347.568	
				RAZEM	347.568
150 d.8. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1086.15	m	1086.150	
				RAZEM	1086.150
151 d.8. 1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		15+14	m	29.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
152 d.8. 1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906- 02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice 2002.453-347.568	m ³ m ³	 1654.885	
				RAZEM	1654.885