
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS OŚWIATOWY W KAMIONKACH
ADRES INWESTYCJI : KAMIONKI GM. ŁĄCZNA
INWESTOR : URZĄD GMINY W ŁĄCZNEJ
ADRES INWESTORA : 26-040 ŁĄCZNA
BRANŻA : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.GROSS, A. SAMBORSKA, U.LAMCH-KOŁACZ
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMPLEKS OŚWIATOWY W KAMIONKACH GM. ŁĄCZNA -PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
1 KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-05	0.145	km	0.145	
				RAZEM	0.145
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	350.95	m ³	350.950	
				RAZEM	350.950
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	87.74	m ³	87.740	
				RAZEM	87.740
4	KNR 2-01	Pełne 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	0322-02	835.87	m ²	835.870	
				RAZEM	835.870
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór-ką	m ²		
d.1	0324-02	835.87	m ²	835.870	
				RAZEM	835.870
6	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	58.04	m ²	58.040	
				RAZEM	58.040
7	KNR 2-18	Rurociągi PE o śr.90 mm -rurociąg tłoczny	m		
d.1	0109-02	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	22.1	m	22.100	
				RAZEM	22.100
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m + kaskada	stud.		
d.1	0613-03	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	0613-04	3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-18	Obetonowanie kaskady -analogia	m ³		
d.1	0505-02	0.61	m ³	0.610	
				RAZEM	0.610
14	KNR 2-18	Tłuszczownik STV 031 -analogia	kpl		
d.1	0613-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Włączenie się do istniejącej studni -analogia	przej.		
d.1	0217-04	1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
d.1	0119-05	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany rurami ochronnymi o śr. nominalnej 250 mm	szt		
d.1	0527-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-18	Przejścia szczelne tulejowo-przelotowe d=200mm	szt		
d.1	0527-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-20	Płyta fundamentowa pod pompownię gr.40cm /2,4+2,4m/	m ³		
d.1	0102-02	2.304	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304
20	KNR 2-02	Gniazda do śrub kotwiących o głęb.do 0.5m	szt.		
d.1	0282-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 2-02	Śruby fundamentowe M16 -analogia	szt.		
d.1	1219-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KI	Montaż przepompowni PS2 IS100T 50/50 PB1000-5,7	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	58.04	m ²	58.040	
				RAZEM	58.040
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0230-02	369.57	m ³	369.570	
				RAZEM	369.570
2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
25	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	km		
d.2	0119-05	0.0685	km	0.069	
				RAZEM	0.069
26	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	77.5	m ³	77.500	
				RAZEM	77.500
27	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	33.25	m ³	33.250	
				RAZEM	33.250
28	KNR 2-01	Pełne 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.2	0322-02	192.34	m ²	192.340	
				RAZEM	192.340
29	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0324-02	192.34	m ²	192.340	
				RAZEM	192.340
30	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.2	0501-03	34.25	m ²	34.250	
				RAZEM	34.250
31	KNR 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.160/90mm - analogia	szt.		
d.2	0901-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany o śr. nominalnej 150 mm -analogia	szt		
d.2	0527-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.2	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 90 mm	m		
d.2	0907-02	67.5	m	67.500	
				RAZEM	67.500
35	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 90 mm	m		
d.2	0906-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-19 d.2 0108-01	Bloki oporowe -analogia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-18 d.2 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		34.25	m ²	34.250	
				RAZEM	34.250
39	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		97.05	m ³	97.050	
				RAZEM	97.050
3 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
41	KNR 4-02 d.3 0130-02	Demontaż hydrantu o śr. 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	trójniki PCV d=160mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
2.	kolana PCVd=160mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	przepompownia PS2 IS100T 50/50 PB1000-5,7 z osprzętem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	7.6032		7.6032	0.00	0.00					
5.	pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	139.6224		139.6224	0.00	0.00					
6.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3085		0.3085	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.0708		11.0708	0.00	0.00					
8.	kłamy ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
9.	kłamy ciesielskie	kg	122.3570		122.3570	0.00	0.00					
10.	śruby fundamentowe M16	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
11.	taśma dylatacyjna z PCW (nr 4)	m	0.2440		0.2440	0.00	0.00					
12.	piasek	m ³	36.6805		36.6805	0.00	0.00					
13.	PIASEK	m ³	8.3570		8.3570	0.00	0.00					
14.	żwir sortowany	m ³	0.7600		0.7600	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki zwykły 35	kg	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
16.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	861.0000		861.0000	0.00	0.00					
17.	emulsje asfaltowe	kg	1.3824		1.3824	0.00	0.00					
18.	bitgum	kg	79.2900		79.2900	0.00	0.00					
19.	bitgum	kg	35.1600		35.1600	0.00	0.00					
20.	masa betonowa zwykła B-10 z kruszywa naturalnego	m ³	0.9030		0.9030	0.00	0.00					
21.	masa betonowa zwykła B-20 z kruszywa naturalnego	m ³	1.9320		1.9320	0.00	0.00					
22.	beton żwirowy kl. B 15	m ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
23.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego (żwirowego)	m ³	2.3501		2.3501	0.00	0.00					
24.	masa betonowa z kruszywa naturalnego B15	m ³	0.6466		0.6466	0.00	0.00					
25.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.2880		1.2880	0.00	0.00					
26.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m ³	0.0529		0.0529	0.00	0.00					
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0305		0.0305	0.00	0.00					
28.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0840		0.0840	0.00	0.00					
29.	deski iglaste obrzynane długości 2.4-6.3 m grub. 28-45 mm kl.III	m ³	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
30.	deski iglaste obrzynane gr.25mm	m ³	0.0230		0.0230	0.00	0.00					
31.	deski iglaste obrzynane gr.38mm	m ³	0.0138		0.0138	0.00	0.00					
32.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.0796		1.0796	0.00	0.00					
33.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		0.1490	0.00	0.00					
34.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.0693		1.0693	0.00	0.00					
35.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		0.1280	0.00	0.00					
36.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460	0.00	0.00					
37.	woda z rurociągu	m ³	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
38.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.3595		0.3595	0.00	0.00					
39.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0169		0.0169	0.00	0.00					
40.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
41.	rury ochronne d=300mm	m	13.1950		13.1950	0.00	0.00					
42.	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
43.	trójniki PE o śr.160/90 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
44.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
45.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we przejściowe o śr.zewn.rurociągu 90 mm	kg	11.4750		11.4750	0.00	0.00					
46.	zweźki żeliwne o śr.80 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn.ru- rociągu 90 mm	szt	6.7500		6.7500	0.00	0.00					
48.	króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn.rurociągu 90 mm	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
49.	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn.rurociągu 90 mm	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
50.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	3.1500		3.1500	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	krąg żelbetowe 1200 mm wys. 500 mm	szt	15.7500		15.7500	0.00	0.00					
52.	tłuszczownik STV 031	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
54.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
55.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	55.0800		55.0800	0.00	0.00					
56.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	22.5420		22.5420	0.00	0.00					
57.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
58.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.80-100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
59.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80-100 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
60.	rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm	m	1.0700		1.0700	0.00	0.00					
61.	rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm ² 90 mm	m	72.2250		72.2250	0.00	0.00					
62.	rury z PE d= 90 mm	m	67.2000		67.2000	0.00	0.00					
63.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 90 mm	szt	6.7500		6.7500	0.00	0.00					
64.	łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm	szt	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
65.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.80-100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
66.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
67.	zasuwa kołnierzowa o śr 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe o śr.80 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
69.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
70.	hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
71.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr.80 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
72.	obudowy do zasuw o śr.80 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
73.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
74.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
76.	stopnie włazowe	szt	29.1000		29.1000	0.00	0.00					
77.	tuleje d=200mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
78.	tuleja ochronna d=150mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
79.	rury ochronne d=250mm	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
80.	właz żeliwny ciężki	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
81.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700	0.00	0.00					
82.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	8.1300		8.1300	0.00	0.00					
83.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 90 mm	szt	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
84.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.80-100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
85.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
86.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
87.	przejście szczelne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
88.	sznur konopny smołowany	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
89.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
90.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	szt	1.3500		1.3500	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
91.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej do 100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
92.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł