
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych "Orlik 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz oświetleniem zewnętrznym
ADRES INWESTYCJI : 42 - 793 Ciasna, ul. Dobrodzieńska, Lubliniecka, Stawowa
INWESTOR : Urząd Gminy Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1; 42-793 Ciasna
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Zewnętrzne oraz wewnętrzne instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 2012-07-04

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-07-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja C.O, woda ciepła zimna, kan sanitarny					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		C.O i wentylacja			
1 d.1.1	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - ELEKTRYCZNY KONWEKTOR 1,0 kW	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - ELEKTRYCZNY KONWEKTOR 1,5 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - ELEKTRYCZNY KONWEKTOR 2,0 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		Kanalizacja sanitarna			
5 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.94	m	15.940	
				RAZEM	15.940
7 d.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
8 d.1.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15.94	m	15.940	
				RAZEM	15.940
9 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
10 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.63	m	6.630	
				RAZEM	6.630
12 d.1.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.02	m	7.020	
				RAZEM	7.020
13 d.1.2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.15	m	1.150	
				RAZEM	1.150
14 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.57	m	4.570	
				RAZEM	4.570
15 d.1.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.34	m	7.340	
				RAZEM	7.340
16 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.68	m	6.680	
				RAZEM	6.680
17 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0102-05 analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lek- kiej 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Instalacja wody ciepłej i zimnej			
30	KNR 4-01 d.1.3 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 4-01 d.1.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 72.46	m m	 72.460	
				RAZEM	72.460
32	KNR 4-01 d.1.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 72.46	m m	 72.460	
				RAZEM	72.460
33	KNR 4-01 d.1.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 4-01 d.1.3 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ² m ²	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - podgrzewacz przepływowy elektryczny	kpl.		
d.1.3	0105-01		kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
36	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm ³ wraz z podejściem	kpl.		
d.1.3	0105-05		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37	KNR 2-15	Zawory czterpalne o śr.nom. 20 mm - zawory ze złączką do węża	szt.		
d.1.3	0114-02		szt.	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
38	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - zawory odcinające	szt.		
d.1.3	0112-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
39	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - zawory odcinające	szt.		
d.1.3	0112-02		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
40	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm - zawory odcinające	szt.		
d.1.3	0112-03		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
41	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm - zawory odcinające	szt.		
d.1.3	0112-04		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
42	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm - zawory odcinające	szt.		
d.1.3	0112-05		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
43	KNR 0-13	Rurociagi o śr. 40 mm - PE-Xc śr. 40 mm	m		
d.1.3	0130-04		m	12.820	
	analogia	12.82		RAZEM	12.820
44	KNR 0-13	Rurociagi o śr. 32 mm - PE-Xc śr. 32 mm	m		
d.1.3	0130-03		m	19.890	
	analogia	19.89		RAZEM	19.890
45	KNR 0-13	Rurociagi o śr. 25 mm - PE-Xc śr. 25 mm	m		
d.1.3	0130-02		m	10.790	
	analogia	10.79		RAZEM	10.790
46	KNR 0-13	Rurociagi o śr. 20 mm - PE-Xc śr. 20 mm	m		
d.1.3	0130-01		m	12.470	
	analogia	12.47		RAZEM	12.470
47	KNR 0-13	Rurociagi o śr. 16 mm - PE-Xc śr. 16 mm	m		
d.1.3	0130-01		m	16.490	
	analogia	16.49		RAZEM	16.490
48	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm - rurociąg o śr. 32 mm	m		
d.1.3	0113-03		m	19.890	
	analogia	19.89		RAZEM	19.890
49	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm - rurociąg o śr. 25 mm	m		
d.1.3	0113-02		m	10.790	
	analogia	10.79		RAZEM	10.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.3	KNR 0-31 0113-02 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm - rurociąg o śr. 20 mm 12.47	m m	 12.470	
				RAZEM	12.470
51 d.1.3	KNR 0-31 0113-02 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm - rurociąg o śr. 16 mm 16.49	m m	 16.490	
				RAZEM	16.490
52 d.1.3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 72.46	m m	 72.460	
				RAZEM	72.460
53 d.1.3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 72.46	m m	 72.460	
				RAZEM	72.460
2		Instalacje zewnętrzne			
2.1		Wodociąg			
54 d.2.1	KNR 2-01 0119-0_	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.009	km km	 0.009	
				RAZEM	0.009
55 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9.5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
56 d.2.1	KNR-W 2-01 0803-02	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m 16.15	m ³ m ³	 16.150	
				RAZEM	16.150
57 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 0 9.5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
58 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 9.5	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
59 d.2.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 14.12	m ³ m ³	 14.120	
				RAZEM	14.120
60 d.2.1	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - ANALOGIA PE 40/3,7 mm 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
61 d.2.1	KNR-W 2-18 0806-02	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 32 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Kanalizacja sanitarna			
64 d.2.2	KNR 2-01 0119-0_	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.029	km km	 0.029	
				RAZEM	0.029
65 d.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 23.2	m ³ m ³	 23.200	
				RAZEM	23.200
66 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 12.5	m ³ m ³	 12.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.500
67	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.2	0236-0_	12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
68	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.2.2	0501-03	Krotność = 0	m ²	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
69	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.2.2	0501-04	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
70	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	1308-0_	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
71	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
d.2.2	0513-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2.2	0513-02	Krotność = -4	stud.		
		1	[0.5 m]	1.000	
			stud.		
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2.2	0517-01	- studzienka kanalizacyjna systemowa o śr 600 mm.			
	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.2.2	0804-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000