
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych Kompleks Chorzele -Etap I Budowa Przewiązki
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1080/3 i 1080/4 w Chorzelach przy ul. Szkolnej
INWESTOR : Powiat Przasnyski
ADRES INWESTORA : ul. Św.St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Wachowiak
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleks Chorzele - instalacje sanitarne przewiązka					
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNRG 2-15	(1)Wpusty dachowe rynnowe z PCV, pojedyncze Fi-125mm	kpl.		
d.1	0405-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m ²		
d.1	0501-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
5		Wpięcie się kanalizacji do istniejących studzienek.	kpl		
d.1	kalk. własna	0	kpl	0.00	
				RAZEM	0.00
6	KNR 2-18	Obsypka z piasku 20cm ponad rurociąg - po ułożeniu rurociągu	m ²		
d.1	0501-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNR-W 2-02	(3)Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, keramzyt	m ³		
d.1	1103-03	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
9		Zagospodarowanie nadmiaru ziemi.	r-g		
d.1	kalk. własna	8.22	r-g	8.22	
				RAZEM	8.22
10		Przebudowa istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej na odcinku pod drogą (z uwagi na brak osadników w istn. wpustach).	kpl		
d.1		0	kpl	0.00	
				RAZEM	0.00
11	KNNR 4	Studzienki wodno-ściekowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	1424-01	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
12		Wykonanie odwodnienia liniowego /całokształt robót/.	mb		
d.1	kalk. własna	0	mb	0.00	
				RAZEM	0.00
2		Rurociąg tłoczny kanalizacji.			
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.2	0317-0202	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.2	0320-0502	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20 cm dla rurociągów o śr. 160 mm	przejs- ście		
d.2	2017-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	przej- ście	0.000	
				RAZEM	0.000
19	d.2 kalk. własna	Budowa mini przepompowni / 2- pompy typu Grundfoss KP250 wraz ze sterownikiem i pływakami, /w/g S-KD- 05	kpl.		
	1		kpl.	1	
				RAZEM	1
3		Instalacje c.o.			
20	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10	m		
d.3	0127-01	łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 16 mm	m	8.000	
	8			RAZEM	8.000
21	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10	m		
d.3	0127-01	łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 20 mm	m	8.000	
	8			RAZEM	8.000
22	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10	m		
d.3	0127-02	łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 25 mm	m	18.000	
	18			RAZEM	18.000
23	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10	m		
d.3	0127-03	łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 32 mm	m	0.000	
	0			RAZEM	0.000
24	d.3 kalk. własna	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem	szt		
	1		szt	1	
				RAZEM	1
25	KNNR 4	(1)Zawory regulacyjne - autom. zawór równow. AB-QM 10 o połączeniach	szt.		
d.3	0411-01	gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
26	KNNR 4	(1)Zawór równoważący, np. typ nastawny MSV-BD o połączeniach gwintowa-	szt.		
d.3	0411-02	nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.000	
	3			RAZEM	3.000
27	KNNR 4	(1)Zawór równoważący, np. typ nastawny MSV-BD o połączeniach gwintowa-	szt.		
d.3	0411-03	nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
28	KNNR 4	(1)Zawór równoważący, np. typ nastawny MSV-BD o połączeniach gwintowa-	szt.		
d.3	0411-04	nych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.000	
	4			RAZEM	4.000
29	KNNR 4	Zawory kulowy prosty, gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0411-04		szt.	8.000	
	8			RAZEM	8.000
30	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wys. 300-900 mm)	szt.		
d.3	0205-04	, długość 800-1200mm, grzejnik uniwersalny zintegrowany z wkładką zaporo-	szt.	1.000	
	1	wą 22 - 600/900		RAZEM	1.000
31	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wys. 300-900 mm)	szt.		
d.3	0205-06	, długość 800-1200mm, grzejnik uniwersalny zintegrowany z wkładką zaporo-	szt.	3.000	
	3	wą 22 - 600/1350,		RAZEM	3.000
32	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe z możliwością spustu wody o śr. 15mm	kpl.		
d.3	0208-03	np: typ RLV-KS	kpl.	4.000	
	4			RAZEM	4.000
33	KNNR 4	Głowice termostatyczne z czujnikiem wbudowanym do grzejników z wkładką	szt.		
d.3	0412-05	zaworową o śr. 15mm	szt.	4.000	
	4			RAZEM	4.000
34	KNR 0-31	Podłączenie grzejników do instalacji c.o., grzejnik panelowy VK, podłączenie z	szt.		
d.3	0207-02	podłogi śr. 15 mm	szt.	4.000	
	4			RAZEM	4.000
35	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.3	0208-05		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-31 d.3 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15-32mm) w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 108	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
37	KNR 0-31 d.3 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15-32mm) w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 108	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
38	KNR 0-31 d.3 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15-32mm) na gorąco z dokonaniem regulacji 4	szt. grzejników szt. grzejników	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr. 20mm 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr.20mm 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr 20mm 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr 20mm 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Przyłącz gazowy /odcinek G3-G6 korekta/.			
43	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
44	KNR-W 2-19 d.4 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`90 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
45	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm -13.68	m ² m ²	-13.680	
				RAZEM	-13.680
46	KNR 2-18 d.4 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20`cm -13.68	m ² m ²	-13.680	
				RAZEM	-13.680
47	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi -34.2	m m	-34.200	
				RAZEM	-34.200
48	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu, odl. 100m - średnica rurociągu ponad 65 mm -1	próba próba	-1.000	
				RAZEM	-1.000
5		Przyłącz gazowy /odcinek G3-G7- nowa trasa/.			
50	KNNR 1 d.5 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
51	KNR-W 2-19 d.5 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`90x8,2 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
52	kalk. własna d.5	Montaż szafki naściennej gazowej wraz całokształem instalacyjnym /szafka, kurek odcinający Dn-80, zawór elektromagnetyczny MSV300, złącza/. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-19 d.5 0119-01	Rury ochronne, stalowe Dn`160x9,1mm SDR 17,6PE 80 - dod. odcinek.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
54	KNR-W 2-19 d.5 0201-06	Montaż rurociągu stalowego montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn 80 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
55	KNR 2-18 d.5 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
56	KNR 2-18 d.5 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
57	KNR-W 2-19 d.5 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu /PE i stal/ ułożonego w ziemi	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
58	KNNR 1 d.5 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
59	KNNR 1 d.5 0311-04	Ręczne zagospodarowanie zbędnej ziemi w przyległy teren, ziemia z odkładu kat. III-IV	m ³		
		6.32	m ³	6.320	
				RAZEM	6.320
60	KNR-W 2-15 d.5 0304-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- przerobka gazociągu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 7-28 d.5 0204-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 50mm, grubość ścian do 20cm	otw.		
		0	otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
62	kalk. własna	Wykonanie przepustów Dn-125 stalowych przez ściany (kpl. prac)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm, dł. do 100m	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Budowa 2-ch zbiorników na gaz propan.			
64	KNNR 1 d.6 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
65	KNR-W 2-02 d.6 0205-01	(1)Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
66	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
67	kalk. własna	Montaż 2-ch zbiorników na gaz ziemny op oj. 2x6400dm3 (transport, odbiór, kpl. instalacji zaworów, wskaźników, reduktorów)	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
68	KNNR 1 d.6 0406-02 kalk. własna	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
		81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000