
OBMIAR ROBÓT -inwentaryzacja stanu istniejącego

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
45331210-1 Instalowanie wentylacji
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 : Chorzele, ul. Szkolna
INWESTOR : Powiat Przasnyski
ADRES INWESTORA : ul. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
WYKONAWCA ROBÓT : PPU ZAMBET S.A.
ADRES WYKONAWCY : ul. Wojska Polskiego 52A, 06-100 Pułtusk
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 robory sanitarne przewiązka-obmiar					
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	15.070	
		15.07			
				RAZEM	15.070
2	KNRG 2-15	(1)Wpusty dachowe rynnowe z PCV, pojedyncze Fi-125mm	kpl.		
d.1	0405-01	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m ²		
d.1	0501-03	6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	17.13	m	17.130	
				RAZEM	17.130
5		Wpięcie się kanalizacji do istniejących studzienek.	kpl		
d.1	kalk. własna	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 2-18	Obsypka z piasku 20cm ponad rurociąg - po ułożeniu rurociągu	m ²		
d.1	0501-03	6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
7	KNR-W 2-02	(3)Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, keramzyt	m ³		
d.1	1103-03	5.48	m ³	5.480	
				RAZEM	5.480
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	6.85	m ³	6.850	
				RAZEM	6.850
9		Zagospodarowanie nadmiaru ziemi.	r-g		
d.1	kalk. własna	0	r-g	0.00	
				RAZEM	0.00
10		Przebudowa istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej na odcinku pod dro- gą (z uwagi na brak osadników w istn. wpustach).	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Studzienki wodno-ściekowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	1424-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Wykonanie odwodnienia liniowego /całokształt robót/.	mb		
d.1	kalk. własna	3.2	mb	3.20	
				RAZEM	3.20
2		Rurociąg tłoczny kanalizacji.			
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.2	0317-0202	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	4.200	
		4.2			
				RAZEM	4.200
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
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	4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
18	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20 cm dla rurociągów o śr. 160 mm	prze- ście		
d.2	2017-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	przej- ście	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	kalk. własna	Budowa mini przepompowni /roboty ziemne, studzienka wodno-ściekowa Fi-800mm, kłapa zwrotna, zasuw a odcinająca itp, obudowa/w/g S-KD- 05	kpl.		
		0	kpl.	0	
				RAZEM	0
3		Instalacje c.o.			
20 d.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych TECEflex (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10 łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 16 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
21 d.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych TECEflex (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10 łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 20 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
22 d.3	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych TECEflex (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10 łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 25 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
23 d.3	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych zespolonych TECEflex (PE-Xc,Pe- Xc-Al-PE) PN10 łączone za pomocą kształtek zaprasowywanych o śr. 32 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
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 d.3	KNNR 4 0411-01	(1)Zawory regulacyjne - autom. zawór równow. AB-QM 10 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
26 d.3	KNNR 4 0411-02	(1)Zawór równoważący, np. typ nastawny MSV-BD Leno GW lub inny równoważny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
27 d.3	KNNR 4 0411-03	(1)Zawór równoważący, np. typ nastawny MSV-BD Leno GW lub inny równoważny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
28 d.3	KNNR 4 0411-04	(1)Zawór równoważący, np. typ nastawny MSV-BD Leno GW lub inny równoważny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
29 d.3	KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy prosty gwintowany, Fi 15 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
30 d.3	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowy prosty, gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
31 d.3	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wys. 300-900 mm) , długość 800-1200mm, grzejnik uniwersalny zintegrowany z wkładką zaporową np: RADSON Integra INT22 - 600/900	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
32 d.3	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wys. 300-900 mm) , długość 800-1200mm, grzejnik uniwersalny zintegrowany z wkładką zaporową np: RADSON Integra INT22 - 600/1350,	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
33 d.3	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe z możliwością spustu wody o śr. 15mm np: typ RLV-KS	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
34 d.3	KNNR 4 0412-05	Głowice termostatyczne z czujnikiem wbudowanym do grzejników z wkładką zaworową o śr. 15mm - np:typ RAW-K 5135	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
35 d.3	KNR 0-31 0207-02	Podłączenie grzejników do instalacji c.o., grzejnik panelowy VK, podłączenie z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-31 d.3 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
37	KNR 0-31 d.3 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15-32mm) w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
38	KNR 0-31 d.3 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15-32mm) w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
39	KNR 0-31 d.3 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15-32mm) na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		0	szt. grzejników	0.000	
				RAZEM	0.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr. 20mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr.20mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr 20mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwow. gr 20mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
4		Przyłącz gazowy /odcinek G3-G6 korekta/.			
44	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	m ³		
		-15.05	m ³	-15.050	
				RAZEM	-15.050
45	KNR-W 2-19 d.4 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 90	m		
		-34.2	m	-34.200	
				RAZEM	-34.200
46	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m ²		
		15.8	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
47	KNR 2-18 d.4 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m ²		
		15.8	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
48	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		-11.28	m ³	-11.280	
				RAZEM	-11.280
50	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	próba		
		0	próba	0.000	
				RAZEM	0.000
5		Przyłącz gazowy /odcinek G3-G7- nowa trasa/.			
51	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	m ³		
		17.6	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
52	KNR-W 2-19 d.5 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 90x8,2	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
53	kalk. własna d.5	Montaż szafki naściennej gazowej wraz całokształtem instalacyjnym /szafka, kurek odcinający Dn-80, zawór elektromagnetyczny MSV300, złącza/.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	kpl	0.00	
				RAZEM	0.00
54	KNR-W 2-19 d.5 0119-01	Rury ochronne, stalowe Dn`160x9,1mm SDR 17,6PE 80 - dod. odcinek.	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
55	KNR-W 2-19 d.5 0201-06	Montaż rurociągu stalowego montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn 80 mm	m		
		13.3	m	13.300	
				RAZEM	13.300
56	KNR 2-18 d.5 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20` cm	m ²		
		15.8	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
57	KNR 2-18 d.5 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		15.8	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
58	KNR-W 2-19 d.5 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu /PE i stal/ ułożonego w ziemi	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNNR 1 d.5 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		11.28	m ³	11.280	
				RAZEM	11.280
60	KNNR 1 d.5 0311-04	Ręczne zagospodarowanie zbędnej ziemi w przyległy teren, ziemia z odkładu kat. III-IV	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
61	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	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 7-28 d.5 0204-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 50mm, grubość ścian do 20cm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	kalk. własna	Wykonanie przepustów Dn-125 stalowych przez ściany (kpl. prac)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	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		
		0	próba	0.000	
				RAZEM	0.000
6		Budowa 2-ch zbiorników na gaz propan.			
65	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		
		81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
66	KNR-W 2-02 d.6 0205-01	(1)Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie	m ³		
		7.38	m ³	7.380	
				RAZEM	7.380
67	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.36	t	0.360	
				RAZEM	0.360
68	kalk. własna	Montaż 2-ch zbiorników na gaz ziemny op oj. 2x6400dm3 (transport, odbiór, kpl. instalacji zaworów, wskaźników, reduktorów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 1 d.6 0406-02 kalk. własna	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000