
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej, przyłączem kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: 58-379 Jaczków
Gmina Czarny Bór

INWESTOR: Gmina Czarny Bór

ADRES INWESTORA: ul.XXX Lecia PRL 18

WYKONAWCA: 58-379 Czarny Bór

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna mgr inż.Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2013-07-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami					
1		INSTALACJA WOD. - KAN. WEWNĘTRZNA I CO			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1.1.1		Rurociągi			
1 d.1.1.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych R*0,955	m		
		0,7 + 8,4 + 1,7 + 0,7 + 3,6 + 2 * 1,40	m	17,900	
				RAZEM	17,900
2 d.1.1.1	KNR 0-35 0103-06 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach R*1,25	m		
		1,7 + 0,65 + 6,3	m	8,650	
				RAZEM	8,650
3 d.1.1.1	KNR 0-35 0103-05 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach R*1,25	m		
		2,3 + 8,0 + 1,8 + 1,0 + 1,0 + 0,55	m	14,650	
				RAZEM	14,650
4 d.1.1.1	KNR 0-35 0103-04 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach R*1,25	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1.1	KNR 0-35 0103-03 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach R*1,25	m		
		0,95 + 2,1 + 6 * 0,25	m	4,550	
				RAZEM	4,550
6 d.1.1.1	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		6 + 2 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1.1	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1.1	KNR 0-35 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1.1	KNR 0-35 0105-04 analogia	Przejście stal/Cu śr.25/22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1.1	KNR-W 2-19 0204-03	Kształtki stalowe o śr. nom. 32 mm - przejście PE/stal	szt.		
		{PE / stal } 1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2		Izolacje			
11 d.1.1. 2	KNR 0-35 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		poz.2	m	8,650	
				RAZEM	8,650
12 d.1.1. 2	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		poz.3	m	14,650	
				RAZEM	14,650
13 d.1.1. 2	KNR 0-35 0128-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		poz.4	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 2	KNR 0-35 0128-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		poz.5	m	4,550	
				RAZEM	4,550
1.1.3		Osprzęt			
15 d.1.1. 3	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1. 3	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm - zawór czerpalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 3	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm typ EA251 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 3	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż konsoli wodomierzowej dn 15 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 3	KNR 0-35 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 3	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1. 3	KNR 0-35 0114-01	Baterie zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1. 3	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - przepływowy podgrzewacz c.w.u. o mocy 3,5 kW f.np.Kospel	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 3	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - przepływowy podgrzewacz c.w.u. o mocy 5,5 kW f.np.Kospel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		KANALIZACJA SANITARNA			
1.2.1		Rurociągi			
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod leżak kanalizacji sanitarnej	m3		
		11,0 * 0,6 * 0,3	m3	1,980	
				RAZEM	1,980
25 d.1.2. 1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		11,0 * 0,6 * 0,3 - 11,0 * 0,16 * 0,16 / 4	m3	1,910	
				RAZEM	1,910
26 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11,0 + 0,8 + 0,3	m	12,100	
				RAZEM	12,100
27 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400
28 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 + 1,9	m	3,400	
				RAZEM	3,400
29 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,95	m	2,950	
				RAZEM	2,950
30 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,4 * 3 + 1,70	m	2,900	
				RAZEM	2,900
31 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3 + 1	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0224-01 analogia	Studnie rewizyjne o śr.800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m (przyjęto pokrywę z blachy ryflowanej grub.6 mm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2. 1	KNNR 4 0145-06 analogia	Pompa zatapialna KP 250 f-my Grundfos	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Urządzenia			
36 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew blaszany emaliowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowy,blaszany emaliowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		CENTRALNE OGRZEWANIE Z KOTŁOWNIĄ			
43 d.1.3	KNNR 4 0503-01	Kocioł VAKO-S z podajnikiem o mocy 25 kW f.np.VAKOMET	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
44 d.1.3	MATERIAŁ	Dostawa kotła VAKO-S z podajnikiem o mocy 25 kW f-my VAKOMET	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
45 d.1.3	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze systemu otwartego typ A,Vc=12,2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	MATERIAŁ	Dostawa naczynia wzbiorniczego typ A systemu otwartego o poj.12,2 dm3	szt		

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
47 d.1.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
48 d.1.3	KNR 0-31 0307-03 analogia	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe z kurkiem spustowym o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * (8,40 + 4,20 + 8,90 + 6,45 + 0,60 * 12 + 0,20 * 12 + 2,20 * 2 + 2,30 + 0,7)	m	89,900	
				RAZEM	89,900
51 d.1.3	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * (6,40 + 3,70 + 1,0) + 1,55	m	23,750	
				RAZEM	23,750
52 d.1.3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * (10,70 + 2,0 + 3,20 + 1,20 + 2,20 + 2,30) + 2,30 + 1,75 + 0,40	m	47,650	
				RAZEM	47,650
53 d.1.3	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * (1,30 + 7,10 + 2,10) + 1,95 + 0,20 + 0,70 + 2 * 0,20	m	24,250	
				RAZEM	24,250
54 d.1.3	KNR 0-35 0201-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * 1,35	m	2,700	
				RAZEM	2,700
55 d.1.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, 600/400 montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, 600/500 montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, 600/720 montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.1.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, 600/920 montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.3	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54	m	188,250	
				RAZEM	188,250
60 d.1.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
	2+8	poz.50 + poz.51 + poz.52	m	161,300	
				RAZEM	161,300
61 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
	2+8	poz.53 + poz.54	m	26,950	
				RAZEM	26,950
62 d.1.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.1.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory powrotne do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.1.3	KNR-W 5-08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym - montaż listew przypodłogowych maskujących rurociągi instalacji CO	m		
		(poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54) / 2	m	94,125	
				RAZEM	94,125
1.4		ROZRUCH KOTŁOWNI			
65 d.1.4	KNNR 4 0528-02	Próby szczelności węzłów cieplnych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.1.4	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni. Pomiary serwisowe i regulacja kotłowni, sprawdzenie poprawności działania. Napełnienie nie zładu wodą zmiękczoną, odpowietrzenie, wyregulowanie i uruchomienie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
67 d.1.4	KNNR 4 0529-03	Uruchomienie kotłowni c.o. - dodatek za każdą 1 dodatkową osobę obsługi Krotność = -1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.5		WENTYLACJA			
68 d.1.5	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.5	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %-wentylacja nawiewna do kotłowni R*0,955	m2		
		(0,30 + 0,30 + 1,70) * 0,20 * 4	m2	1,840	
				RAZEM	1,840
70 d.1.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PRZYŁĄCZA			
2.1		Przyłącze wody			
2.1.1		Roboty ziemne			
71 d.2.1. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,2 * 1,90 * 9,50	m3	21,660	
				RAZEM	21,660
72 d.2.1. 1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) R*0,955	m2		
		2 * 9,50 * 1,80	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
73 d.2.1. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną R*0,955	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
74 d.2.1. 1	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 50 mm - przejście przez ścianę budynku (w materiałach uwzględnić tylko rurę stalową a w sprzęcie środek transportu) R*0,955	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
75 d.2.1. 1	KNR 2-28 0405-02 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.1. 1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wymiana gruntu: kruszywo kamienne łamane niesortowane o uziarnieniu 0-31,5 mm R*0,955	m3		
		poz.71 - poz.77 - poz.78	m3	18,810	
				RAZEM	18,810
77 d.2.1. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		9,50 * 1,2 * 0,10	m3	1,140	
				RAZEM	1,140
78 d.2.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		9,50 * 1,2 * 0,15	m3	1,710	
				RAZEM	1,710
79 d.2.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.76	m3	18,810	
				RAZEM	18,810
2.1.2		Roboty instalacyjne			
80 d.2.1. 2	KNR-W 2-19 0301-03 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione R*1,1; S*1,1	m		
		29,45 + 1,0	m	30,450	
				RAZEM	30,450
81 d.2.1. 2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
82 d.2.1. 2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		PRÓBA SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA			
84 d.2.1. 3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 32 mm	200 m -1 prób		
		{Przyjęto prób:} 1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0708-01 n*2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - dwukrotne płukanie sieci (przed i po dezynfekcji)	odc. 200 m		
		{Przyjęto odc:} 1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		{Przyjęto odc:} 1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4		OPŁATY			
87 d.2.1. 4	Wycena	Obsługa geodezyjna-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.1. 4	Wycena	Wpięcie do czynnej sieci-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.2.1		Roboty ziemne			
89 d.2.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		{rurociąg}1,0 * (1,06 + 1,36) * 0,5 * 15,5 A (suma częściowa)	m3 m3	18,755	
		{szambo}2,0 * 2,0 * 1,75 B (suma częściowa)	m3 m3	7,000	
				RAZEM	25,755
90 d.2.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.89A - poz.94 * 0,1 - poz.95 - poz.96 * 0,15	m3	12,400	
				RAZEM	12,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 5	m3		
		poz.89 - poz.90	m3	13,355	
				RAZEM	13,355
92 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.91	m3	13,355	
				RAZEM	13,355
93 d.2.2. 1		Koszt utylizacji ziemi	m3		
		poz.92	m3	13,355	
				RAZEM	13,355
2.2.2		Roboty podsypkowe			
94 d.2.2. 2	KNR 2-18 0501 - 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		1,0 * 15,5	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
95 d.2.2. 2	KNR 2-28 0501 - 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		15,5 * 1,0 * 0,16	m3	2,480	
				RAZEM	2,480
96 d.2.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm R*0,955	m2		
		poz.94	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
2.2.3		Roboty instalacyjne			
97 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,50	m	15,500	
				RAZEM	15,500
98 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelki PS	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładki "in situ"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.2. 3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym-wiercenie otworów w studniach na wejście rury	cm		
		poz.98 * 10	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
101 d.2.2. 3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m R*0,955	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.2. 3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. R*0,955 Krotność = -1	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	[0.5 m] stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2.2. 3	KNR 2-28 0217-01 analogia	Zbiornik bezodpływowy o pojemności 5 000 litrów f-my np.TEMPO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.4		OPŁATY			
104 d.2.2. 4	Wycena	Obsługa geodezyjna-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Kanalizacja deszczowa			
2.3.1		Roboty ziemne			
105 d.2.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(51,25 + 1,25 + 1,25 + 11,25 + 53,50 - 25,0) / 1000	km	0,094	
				RAZEM	0,094
106 d.2.3. 1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		{R3 - zbiornik}1,0 * (1,11 + 1,41) * 0,5 * 51,25	m3	64,575	
		{zbiornik}2,0	m3	2,000	
		{R1 - D1}1,0 * 1,20 * 1,25	m3	1,500	
		{R2 - D2}1,0 * 1,32 * 1,25	m3	1,650	
		{R4 - D2}1,0 * 1,27 * 11,25	m3	14,288	
		{D3 - D4}1,0 * (1,01 + 1,4) * 0,5 * (53,5 - 25,0)	m3	34,343	
				RAZEM	118,356
107 d.2.3. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.106 - poz.111 - poz.120 - poz.121 - 2,0	m3	74,281	
				RAZEM	74,281
108 d.2.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.107	m3	74,281	
				RAZEM	74,281
109 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.106 - poz.107	m3	44,075	
				RAZEM	44,075
110 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.109	m3	44,075	
				RAZEM	44,075
2.3.2		Rurociągi			
111 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(51,25 + 1,25 + 1,25 + 11,25 + 53,50 - 25,0) * 1,0 * 0,10	m3	9,350	
				RAZEM	9,350
112 d.2.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		51,25 - 11,25	m	40,000	

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
113 d.2.3. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		{redukcje 160 / 110}1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.3. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11,25 + 2 * 1,25 + 11,25 + 53,5 - 25,0	m	53,500	
				RAZEM	53,500
115 d.2.3. 2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		{kolana dn 110}2 + 2 + 2 + 2 + 6	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
116 d.2.3. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.2.3. 2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- wpięcie rury do studni żelbetowej	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.2.3. 2	KNNR 4 1321-02	Włączenie w studnie żelbetowe za pomocą przejść szczelnych typu PS	szt		
		2 + 2 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.2.3. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm R*0,955	m		
		poz.112 + poz.114	m	93,500	
				RAZEM	93,500
120 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-obsypka rurociągu	m3		
		(51,25 + 2 * 1,25 + 11,25 + 28,50) * 1,0 * 0,15	m3	14,025	
				RAZEM	14,025
121 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zasypka rurociągu piaskiem	m3		
		(51,25 + 2 * 1,25 + 11,25 + 28,5) * 1,0 * 0,20	m3	18,700	
				RAZEM	18,700
122 d.2.3. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny B12,5	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.2.3. 2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m R*0,955	stud.		
		{D2 + D3}2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2.3. 2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. R*0,955 Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
		3 * 2	[0.5 m] stud.	6,000	

Budowa świetlicy z zapleczem socjalno-biurowym wraz z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
125 d.2.3. 2	KNR 0-35 0227-03 analogia	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na wodę deszczową o poj. 2000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3		Odwodnienie liniowe placu			
126 d.2.3. 3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV-wykop pod ławę fundamentową odwodnienia liniowego	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
127 d.2.3. 3	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych R*0,955	m2		
		25,0 * (0,25 + 0,20) * 2	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
128 d.2.3. 3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe-beton B15 R*0,955	m3		
		25,0 * (0,25 + 0,20)	m3	11,250	
				RAZEM	11,250
129 d.2.3. 3	KNR 2-31 0606-02 analogia	Odwodnienie liniowe - KL A15 130x105 (korytka+ruszt kratowy ocynkowany+ścianka czołowa pełna +ścianka czołowa z odpływem+studzienka odpływowa z koszem osadowym)	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3.4		OPŁATY			
130 d.2.3. 4	Wycena	Obsługa geodezyjna-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000