
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej oraz dobudowa sali komputerowej w Kwiecewie
ADRES INWESTYCJI : m. Kwiecewo, gmina Świątki
INWESTOR : Gmina Świątki
ADRES INWESTORA : 11-008 Świątki, Świątki 87
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski - upr. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN.						
1.1 Instalacja wodociągowa						
1	Wycena własna	OST-00 SST-11	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
d.1.			1.00	kpl	1.00	
1					RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-15 0112-03	OST-00 SST-11	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.			11.00	m	11.00	
1					RAZEM	11.00
3	KNR-W 2-15 0112-01	OST-00 SST-11	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.			41.00	m	41.00	
1					RAZEM	41.00
4	KNR-W 2-15 0116-01	OST-00 SST-11	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.			3.00	szt.	3.00	
1					RAZEM	3.00
5	KNR-W 2-15 0116-08	OST-00 SST-11	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.			15.00	szt.	15.00	
1					RAZEM	15.00
6	KNR-W 2-15 0123-02	OST-00 SST-11	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.			1.00	kpl.	1.00	
1					RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15 0127-03	OST-00 SST-11	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.			52.00	m	52.00	
1					RAZEM	52.00
8	KNR-W 2-15 0128-02	OST-00 SST-11	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.			52.00	m	52.00	
1					RAZEM	52.00
9	KNR-W 2-15 0132-01	OST-00 SST-11	Zawory przelotowe kulowe kątowe odcinające w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.			3.00	szt.	3.00	
1					RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-15 0132-01	OST-00 SST-11	Zawory przelotowe kulowe podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.			12.00	szt.	12.00	
1					RAZEM	12.00
11	KNR-W 2-15 0132-02	OST-00 SST-11	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.			3.00	szt.	3.00	
1					RAZEM	3.00
12	KNR-W 2-15 0135-02	OST-00 SST-11	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.			2.00	szt.	2.00	
1					RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15 0132-02	OST-00 SST-11	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.			1.00	szt.	1.00	
1					RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 0140-02	OST-00 SST-11	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1.			1.00	kpl.	1.00	
1					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	OST-00 SST-11	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	OST-00 SST-11	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0143-01	OST-00 SST-11	Elektryczny podgrzewacz wody V=50l 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
18 d.1. 1	KNR-W 4-02 0108-03	OST-00 SST-11	Wstawienie trójnika w istniejący rurociąg o śr. 25 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
19 d.1. 1	KNR 4-01 0333-08	OST-00 SST-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
20 d.1. 1	KNR 4-01 0333-09	OST-00 SST-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.00	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
21 d.1. 1	KNR 4-01 0333-11	OST-00 SST-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
22 d.1. 1	KNR 4-01 0336-01	OST-00 SST-11	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 21.00	m m	 21.00	 RAZEM 21.00
23 d.1. 1	KNR 4-01 0339-01	OST-00 SST-11	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.00	m m	 6.00	 RAZEM 6.00
24 d.1. 1	KNR 0-34 0101-03	OST-00 SST-11	Izolacja rurociągów wody zimnej śr.20 mm otulinami gr.9 mm 25.00	m m	 25.00	 RAZEM 25.00
25 d.1. 1	KNR 0-34 0101-04	OST-00 SST-11	Izolacja rurociągów wody zimnej śr.32 mm otulinami gr.9 mm 11.00	m m	 11.00	 RAZEM 11.00
26 d.1. 1	KNR 0-34 0101-06	OST-00 SST-11	Izolacja rurociągów wody ciepłej śr.20 mm otulinami gr.13 mm 16.00	m m	 16.00	 RAZEM 16.00
1.2 Instalacja kanalizacyjna						
27 d.1. 2	Wycena własna	OST-00 SST-11	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
28 d.1. 2	KNR 4-01 0106-01	OST-00 SST-11	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.80*1.30*(24.60+18.0)	m ³ m ³	 44.30	 RAZEM 44.30
29 d.1. 2	KNR 4-01 0106-03	OST-00 SST-11	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.80*1.30*(24.60+18.0)	m ³	44.30	
					RAZEM	44.30
30 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	OST-00 SST-11	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
			0.80*(24.60+18.0)	m ²	34.08	
					RAZEM	34.08
31 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0203-01	OST-00 SST-11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4.20	m	4.20	
					RAZEM	4.20
32 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0203-03	OST-00 SST-11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.40	m	5.40	
					RAZEM	5.40
33 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0203-04	OST-00 SST-11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			33.00	m	33.00	
					RAZEM	33.00
34 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-11	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 20cm ponad wierzch rur	m ³		
			(0.80*0.25*4.2+0.80*0.31*5.4+0.80*0.36*33.0)-(3.14*0.025*0.025*4.2+3.14*0.055*0.055*5.4+3.14*0.08*0.08*33.0)	m ³	10.96	
					RAZEM	10.96
35 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0208-01	OST-00 SST-11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			13.00	m	13.00	
					RAZEM	13.00
36 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0208-03	OST-00 SST-11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12.00	m	12.00	
					RAZEM	12.00
37 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0208-04	OST-00 SST-11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4.00	m	4.00	
					RAZEM	4.00
38 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-04	OST-00 SST-11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			12.00	podej.	12.00	
					RAZEM	12.00
39 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	OST-00 SST-11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4.00	podej.	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	OST-00 SST-11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3.00	podej.	3.00	
					RAZEM	3.00
41 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0218-01	OST-00 SST-11	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
42 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0222-02	OST-00 SST-11	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0222-03	OST-00 SST-11	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-04	OST-00 SST-11	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-02	OST-00 SST-11	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4.00	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
46 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	OST-00 SST-11	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			4.00	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-02	OST-00 SST-11	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem, dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.1. 2	KNR-W 2-15 0233-03	OST-00 SST-11	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2.00	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
49 d.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	OST-00 SST-11	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	OST-00 SST-11	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.1. 2	KNR-W 2-15 0234-02	OST-00 SST-11	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
52 d.1. 2	KNNR 4 0213-05	OST-00 SST-11	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
53 d.1. 2	Wycena własna	OST-00 SST-11	Dostawa i montaż poręczy stałych wc dla niepełnosprawnych	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.1. 2	Wycena własna	OST-00 SST-11	Dostawa i montaż poręczy uchylnych wc dla niepełnosprawnych	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.1. 2	Wycena własna	OST-00 SST-11	Dostawa i montaż poręczy umywalkowych dla niepełnosprawnych	szt		
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
2 WENTYLACJA						
56 d.2	KNR 2-17 0205-01	OST-00 SST-13	Wentylator kanałowy prostokątny z regulatorem obrotów RV1+ 1200m3/h+200Pa+220V	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.2	KNR 2-17 0205-01	OST-00 SST-13	Wentylator kanałowy okrągły CV1+800m3/h150Pa+220V	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.2	KNR 2-17 0206-01	OST-00 SST-13	Wentylator ścienny o parametrach technicznych nie gorszych od wentylatora typu EB-175T, P=60W, 230V, 0,6A z lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym regulowanym	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-17 0136-02	OST-00 SST-13	Zawory powietrzne do przewodów o śr. 200 mm o parametrach technicznych nie gorszych od zaworów typu LS+CC+CL 11.00	szt.		
d.2				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
60	KNR 2-17 0146-01	OST-00 SST-13	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
61	KNR 2-17 0146-02	OST-00 SST-13	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
62	KNR 2-17 0149-01	OST-00 SST-13	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
63	KNR 2-17 0145-01	OST-00 SST-13	Wyrzutnie dachowe kołowe typ CRC1 o śr. 125 mm 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
64	KNR 2-17 0115-02	OST-00 SST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm 0.48+0.80+0.08+0.05+0.86+0.10+0.26+0.21+0.36+0.67+0.04+0.12+0.61+0.23+0.55+0.05+0.21+0.70+0.10+0.26+0.98+0.09+0.23+0.34+0.08+0.07+0.12+1.96	m ²		
d.2				m ²	10.61	
					RAZEM	10.61
65	KNR 2-17 0115-03	OST-00 SST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm 0.17+0.81+0.71+1.45+0.12+0.23+1.00+0.44+5.05+0.17+0.21+0.35+0.71+0.20+0.27+0.44+0.24+0.11	m ²		
d.2				m ²	12.68	
					RAZEM	12.68
66	KNR 2-17 0101-04	OST-00 SST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm 0.91+0.39+0.27	m ²		
d.2				m ²	1.57	
					RAZEM	1.57
67	KNR 2-17 0102-05	OST-00 SST-13	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm 0.68+0.42	m ²		
d.2				m ²	1.10	
					RAZEM	1.10
68	KNR 2-17 0119-02	OST-00 SST-13	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.20+1.24+0.93+0.63+1.22+0.64+0.32+0.25+0.25+0.29	m ²		
d.2				m ²	6.97	
					RAZEM	6.97
69	KNR 2-17 0209-02	OST-00 SST-13	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 1600 mm 1.00+1.00	szt.		
d.2				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
70	KNR 2-17 0156-02	OST-00 SST-13	Nawietrzaki podokienne typ GNP2 wyposażone w filtr i przepustnicę regulacyjną 9.00	szt.		
d.2				szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
71	KNR 2-17 0141-05	OST-00 SST-13	Okap kuchenny wyposażony w wentylator 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
72	KNR 4-01 0208-03	OST-00 SST-13	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
73	KNR 4-01 0333-10	OST-00 SST-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11.00	szt.		
d.2				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
74	KNR 4-01 0206-02	OST-00 SST-13	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1.00	szt.		
d.2				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
75	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochod.samowładowczymi na stały odkład <obsypka z rurami> (0.60+0.60*0.60)*0.60*4.00	m ³		
d.3				m ³	2.30	

przedmiar robót świetlica Kwiecewo rob sanit.PRD

6

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.30
76 d.3	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami ze złożeniem urobku na odkład w gruncie kat.III (0.60+0.60*1.87)*1.87*4.00-2.31	m ³ m ³	 10.57	
					RAZEM	10.57
77 d.3	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III 10.57	m ³ m ³	 10.57	
					RAZEM	10.57
78 d.3	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III 10.57	m ³ m ³	 10.57	
					RAZEM	10.57
79 d.3	KNR 2-18 0501-01	OST-00 SST-12	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0.60*4.00	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
80 d.3	KNR 2-28 0503-02	OST-00 SST-12	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 4.00	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
81 d.3	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-12	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur <obsypka > (0.60+0.60*0.60)*0.60*4.00-3.14*0.1*0.1*4.00	m ³ m ³	 2.18	
					RAZEM	2.18
82 d.3	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4.00	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
83 d.3	Wycena własna	OST-00 SST-12	Przełożenie kabla telekomunikacyjnego o długości ok. 12,0m 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
4 KANALIZACJA DESZCZOWA						
4.1 Roboty montażowe						
84 d.4. 1	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład <obj.rur i podsypki W-22m> (1.4+0.6*0.3)*0.3*22.0+3.14*0.42*0.42*22.0 <obj. rur i obsypek -22.0m-D3> (1.4+0.6*1.50)*1.50*34.0 <obj. rur i obsypek -D2-Dist> (1.0+0.6*0.80)*0.80*8.0 <obj.studni> 3.14*1.08*1.08*7.06	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.61 117.30 9.47 25.86	
					RAZEM	175.24
85 d.4. 1	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami ze złożeniem urobku na odkład w gruncie kat.III Wykopy ogółem: <odc. W-22m> (1.4+0.6*0.37)*0.37*22.0 <odc. 22.0m-D3> (1.4+0.6*2.65)*2.65*34.0+3.4*2.0*7.96 <odc. D2-Dist> (1.0+0.6*1.64)*1.64*8.0 A (suma częściowa) <potrącenie wykopów do odwiezienia> -175.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13.20 323.53 26.03 ----- 362.76 -175.24	
					RAZEM	187.52
86 d.4. 1	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III 187.52	m ³ m ³	 187.52	
					RAZEM	187.52
87 d.4. 1	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów mechanicznie; grunty sypkie kat. I-III 187.52	m ³ m ³	 187.52	
					RAZEM	187.52
88 d.4. 1	KNR-W 2- 18 0511-01	OST-00 SST-12	Podsypka piaskowa, warstwa o grub. 10 cm 1.0*8.0*0.10	m ³ m ³	 0.80	
					RAZEM	0.80
89 d.4. 1	KNR-W 2- 18 0511-04	OST-00 SST-12	Podsypka piaskowa, warstwa o grub. 30 cm	m ³		

przedmiar robót świetlica Kwiecewo rob sanit.PRD

7

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.40*56.0*0.30	m ³	23.52	
					RAZEM	23.52
90 d.4. 1	KNR-W 2-18 0407-03	OST-00 SST-12	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 400 mm	m		
			8.00	m	8.00	
					RAZEM	8.00
91 d.4. 1	KNR-W 2-18 0407-07	OST-00 SST-12	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 800 mm	m		
			56.00	m	56.00	
					RAZEM	56.00
92 d.4. 1	KNR 2-18 0613-05 + KNR 2-18 0613-06	OST-00 SST-12	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1800 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m	stud.		
			3.00	stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
93 d.4. 1	KNR 2-02 1912-04	OST-00 SST-12	Tuleje dla rur strukturalnych PE o śr. 400 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
94 d.4. 1	KNR 2-02 1912-04	OST-00 SST-12	Tuleje dla rur strukturalnych PE o śr. 800 mm	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
95 d.4. 1	KNR 2-18 0804-05	OST-00 SST-12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
			8.00	m	8.00	
					RAZEM	8.00
96 d.4. 1	KNR 2-11 1607-09	OST-00 SST-12	Wylot kanału deszczowego Dn 800mm z betonu C20/25	wylot.		
			1.00	wylot.	1.00	
					RAZEM	1.00
97 d.4. 1	KNR 2-18 0804-08	OST-00 SST-12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	m		
			56.00	m	56.00	
					RAZEM	56.00
98 d.4. 1	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-12	Obsypka rurociągów piaskiem	m ³		
			<Dn 400> (1.0+0.6*0.80)*0.80*8.0-(1.0*0.1*8.0+3.14*0.21*0.21*8.0)	m ³	7.56	
			<Dn 800> (1.4+0.6*1.50)*1.50*56.0-(1.4*0.3*56.0+3.14*0.42*0.42*56.0)	m ³	138.66	
					RAZEM	146.22
99 d.4. 1	KNNR-W 10 2509-01	OST-00 SST-12	Czyszczenie rowu melioracyjnego - ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m	m		
			150.00	m	150.00	
					RAZEM	150.00
4.2 Roboty rozbiórkowe						
100 d.4. 2	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład	m ³		
			$[(1.4+0.6*2.20)*2.20*30.0+3.0*1.60*2.20-(3.14*0.45*0.45*28.0+3.14*1.1*1.1*2.2)]*0.9$	m ³	147.53	
					RAZEM	147.53
101 d.4. 2	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			$[(1.4+0.6*2.20)*2.20*30.0+3.0*1.60*2.20-(3.14*0.45*0.45*28.0+3.14*1.1*1.1*2.2)]*0.1$	m ³	16.39	
					RAZEM	16.39
102 d.4. 2	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$[(1.4+0.6*2.20)*2.20*30.0+3.0*1.60*2.20-(3.14*0.45*0.45*28.0+3.14*1.1*1.1*2.2)]*0.1$	m ³	16.39	
					RAZEM	16.39
103 d.4. 2	KNR 4-051 0317-04	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 800 mm	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
104 d.4. 2	KNR 4-051 0409-05 + KNR 4-051 0409-06	OST-00 SST-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
105 d.4. 2	KNR 4-01 0212-03	OST-00 SST-01	Rozbiórka płyty stropowej przepustu żelbetowego	m ³		
			2.0*2.0*0.5	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
106 d.4. 2	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m ³		
			$(1.4+0.6*2.20)*2.20*30.0+3.0*1.60*2.20$	m ³	190.08	
					RAZEM	190.08
107 d.4. 2	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki piaskowej zagęszczarkami	m ³		
			190.08	m ³	190.08	
					RAZEM	190.08
108 d.4. 2	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych demontowanych rurociągów, studni i płyty stropowej kanału wraz z kosztami utylizacji gruzu	m ³		
			$[(3.14*0.45*0.45*30.0-3.14*0.40*0.40*30.0)+(3.14*0.93*0.93*2.45-3.14*0.75*0.75*1.86)]*1.5+2.0$	m ³	13.06	
					RAZEM	13.06