

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W OKALEWIE, GMINA SKRWILNO - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Okalewo 133 A, obręb Okalewo, gmina Skrwilno, pow. Rypiński, dz. nr 1101/19, 1101/6, 1101/22.
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10 styczeń 2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-051 d.1 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 d.1 40206-01 analogia	Demontaż wywietrzaków dachowych o śr. 250 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja wodociągowa			
10	KNR-W 2-15 d.2.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach skręcanych, prowadzone na ścianach w izolacji	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach skręcanych, prowadzone na ścianach w izolacji	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-15 d.2.1 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 41.5	m m	RAZEM 41.500	2.000 41.500
19	KNR-W 2-15 d.2.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 41.5	m m	RAZEM 41.500	41.500 41.500
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
20	KNNR 3 d.2.2 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 0.9*6	m ³ m ³	5.400 RAZEM	5.400 5.400
21	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6*0.6*0.1	m ³ m ³	0.360 RAZEM	0.360 0.360
22	KNR 4-01 d.2.2 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (0.9*6)-(6*0.6*0.1+(0.04*6))	m ³ m ³	4.800 RAZEM	4.800 4.800
23	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000 RAZEM	4.000 4.000
24	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000 RAZEM	6.000 6.000
25	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
26	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
27	KNR-W 2-15 d.2.2 0216-01 analogia	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
28	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
30	KNR-W 2-15 d.2.2 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
31	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
32	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
33	KNR 2-18 d.2.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 6	m m	6.000 RAZEM	6.000 6.000
2.3		Instalacja wentylacyjna			
34	KNR 2-17 d.2.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000 5.000
35	KNR-W 2-17 d.2.3 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 6	m ² m ²	6.000 RAZEM	6.000 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNR 0-34 0114-08 analiza indywidualna	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami (płytami) z pianki PE pokrytej warstwą Al - gr.izolacji 7,5 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.2.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2.3	KNR-W 2-17 0152-04 analiza indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 250 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2.3	KNR-W 2-17 0146-05 analogia	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw. 3300 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.3	KNR-W 2-17 0146-05 analiza indywidualna	Przepustnice samoczynne prostokątne typ A o obw. 3300 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.3	KNR-W 2-17 0131-04 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm przystosowane do montażu siłownika	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2.3	KNR 13-25 0314-03 analiza indywidualna	Montaż siłownika elektrycznego liniowego - siłowniki przepustnic	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2.3	KNR 2-17 0137-01 analogia	Wentylar łazienkowy - do przewodów murowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	Instalacja grzewcza				
44 d.2.4	KNNR 4 0432-01 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne - grzejniki akumulacyjne o mocy 1,7 kW	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	RUROCIĄGI ZEWNĘTRZNE				
3.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
45 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2.4*11.5+4.5	m ³		
			m ³	32.100	
				RAZEM	32.100
46 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.12*11.5	m ³		
			m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
47 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.8	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
48 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-01 analiza indywidualna	Zbiornik na nieczystości ciekłe o poj. 3,0m3	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
	1			1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.45-poz.46-0.2	m ³ m ³	 30.520	 30.520
				RAZEM	30.520
51 d.3.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.45-poz.50	m ³ m ³	 1.580	 1.580
				RAZEM	1.580