

PRZEDMIAR

45332200-5 INSTALACJA WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45332200-5
45332300-6 INSTALACJA KANALIZACJI - KOD CPV 45332300-6
45331210-1 WENTYLACJA MECHANICZNA KOD CPV 45331210-1
45315000-8 INSTALACJA GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45315000-8

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : PŁOŚNICA
INWESTOR : GMINA PŁOŚNICA
ADRES INWESTORA : 13-206 PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52
BRANŻA : INSTALACJA WOD-KAN.WENT.GRZEJ.ELEK. BUDYNEK STACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Spec.Tech. S- 01					
1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45332200-5			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01	23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-04	23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia płuczek	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Zawory ze złączka do węża instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom.15 mm pod umywalką i zlewozmywakiem	szt.		
d.1	0408-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-06	23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNR 4-01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry	m ²		
d.1	0703-01	23.0*0.2	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
16	KNR 2-15	Elektryczne podgrzewacze wody Biawar Vortex 3	kpl.		
d.1	0121-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI - KOD CPV 45332300-6			
19 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 6.0*0.8*1.0	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
20 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
21 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z piasku 6.0*0.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
25 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	45331210-1	WENTYLACJA MECHANICZNA KOD CPV 45331210-1			
38 d.3	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.05*4.0	m ² m ²	 1.256	
				RAZEM	1.256
39 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.08*1.5	m ² m ²	 0.754	
				RAZEM	0.754
40 d.3	KNR 0-34 0112-17	Izolacja rurociągów śr.100 mm matami-płytami samoprzylepnymi Insul sheet ixt grub.19mm firmy NMC lub równoważnej 1.25	m ² m ²	 1.250	
				RAZEM	1.250
41 d.3	KNR 0-34 0112-18	Izolacja rurociągów śr.200 mm matami-płytami samoprzylepnymi Insul sheet ixt grub.19mm firmy NMC lub równoważnej 0.75	m ² m ²	 0.750	
				RAZEM	0.750
42 d.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wywiewnik typ VEF 100 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki NP2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy SDR fi 200mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3	KNR 2-17 0149-01 analogia	Cokół dachowy firmy BSH lub równoważnej typ SDS 160 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	45315000-8	INSTALACJA GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45315000-8			
47 d.4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Dynamiczne piece akumulacyjne DGN -12 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Dynamiczne piece akumulacyjne DGN -16 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000