

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
BUDOWA DWORCA AUTOBUSOWEGO w USTCE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA

K O S Z T O R Y S Z A M I E N N Y

Identyfikator kosztorysu: EKOLUX 386 USTKA DWORZEC
AUTOBUSOWY INSTAL WOD

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-08-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNNR 4 106-4 S-05.00.00 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	13,00
2	KNNR 4 106-6 S-05.00.00 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 50 mm	m	25,00
3	KNNR 4 112-1 S-05.00.00 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	63,00
4	KNNR 4 112-2 S-05.00.00 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	84,00
5	KNNR 4 112-3 S-05.00.00 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	58,00
6	KNNR 4 112-4 S-05.00.00 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	19,00
7	KNNR 4 112-5 S-05.00.00 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	4,00
8	KNNR 4 112-6 S-05.00.00 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xa na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	17,00
9	KNNR 4 127-1 S-05.00.00 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
10	KNNR 4 127-4 S-05.00.00 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	245,00
	63+84+58+19+4+17	245,00	
11	KNNR 4 128-2 S-05.00.00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotnie [R=2]	m	283,00
	245+13+25	283,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 116-8 S-05.00.00 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 7*2+1*2+6 22,00	szt	22,00
13	KNNR 4 116-1 S-05.00.00 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 2+4 6,00	szt	6,00
14	KNNR 4 115-3 S-05.00.00 Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
15	KNNR 4 130-6 S-05.00.00 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00
16	KNNR 4 132-1 S-05.00.00 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
17	KNNR 4 132-3 S-05.00.00 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
18	KNNR 4 132-1 S-05.00.00 Zawory regulacyjne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
19	KNNR 4 521-6 S-05.00.00 Zawór pierwszeństwa kołnierzowy o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,00
20	KNNR 4 412-6 S-05.00.00 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	6,00
21	KNNR 4 135-1 S-05.00.00 Zawór czerpalny ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
22	KNNR 4 132-1 S-05.00.00 Zawór do spłuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00
23	KNNR 4 137-3 S-05.00.00 Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00
24	KNNR 4 137-3 S-05.00.00 Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00
25	KNNR 4 137-3 S-05.00.00 Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
26	KNNR 4 138-3 S-05.00.00 Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
27	KNNR 4 142-2 S-05.00.00 Szafka hydrantowa wnękowa z kompletnym wyposażeniem Dn 25mm	kpl	2,00
28	KNNR 4 123-6 S-05.00.00 Podejście do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego w rurociągu o średnicy zewnętrznej 25 mm	kpl	8,00
29	KNNR 4 123-1 S-05.00.00 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy zewnętrznej 32 mm	kpl	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNNR 4 122-4 S-05.00.00 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy nominalnej 50 mm	kpl	1,00
31	KNNR 4 140-1 S-05.00.00 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 15 mm - woda zimna	kpl	6,00
32	KNNR 4 140-1 S-05.00.00 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 15 mm - woda ciepła	kpl	6,00
33	KNNR 4 140-2 S-05.00.00 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 20 mm - woda zimna	kpl	1,00
34	KNNR 4 142-3 S-05.00.00 Szafka na zestaw wodomierzowy 67,5x45x14cm	kpl	6,00
35	KNR 0-34 IGM 101-1 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	46,00
36	KNR 0-34 IGM 101-2 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	84,00
37	KNR 0-34 IGM 101-2 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	33,00
38	KNR 0-34 IGM 101-4 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 42 mm	m	19,00
39	KNR 0-34 IGM 101-5 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm	m	4,00
40	KNR 0-34 IGM 101-5 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m	17,00
41	KNR 0-34 IGM 101-10 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	17,00
42	KNR 0-34 IGM 101-19 S-05.00.00 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	25,00
43u	Kalkulacja indywidualna S-05.00.00 Montaż pompy ciepła powietrze/woda oraz kolektorów słonecznych 10 kpl. o łącznej mocy N=17,57 kW wraz z niezbędnymi urządzeniami, armaturą i osprzętem, zgodnie z projektem	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----