

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45332200-5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNNR 4	STS-S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01		75,0	m	75,00	
					RAZEM	75,00
2	KNNR 4	STS-S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01		8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
3	KNNR 4	STS-S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02		46,0	m	46,00	
					RAZEM	46,00
4	KNNR 4	STS-S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03		4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
5	KNR 0-34	STS-S-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06		75,0	m	75,00	
					RAZEM	75,00
6	KNR 0-34	STS-S-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06		8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
7	KNR 0-34	STS-S-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07		46,0	m	46,00	
					RAZEM	46,00
8	KNR 0-34	STS-S-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07		4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
9	KNNR 4	STS-S-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04		2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10	KNNR 4	STS-S-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03		4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
11	KNNR 4	STS-S-01	Zawory ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01		12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
12	KNNR 4	STS-S-01	Zasobnik c.w.u. o poj. 100 dm ³	kpl.		
d.1	0143-01		1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	KNNR 4	STS-S-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09		12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
14	KNNR 4	STS-S-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	KNNR 4	STS-S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01		1,0	prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNNR 4	STS-S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04		133,0	m	133,00	
					RAZEM	133,00
17	KNNR 4	STS-S-01	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	KNNR 4	STS-S-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
19	KNNR 4	STS-S-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.1 0135-01	STS-S-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNNR 4-01 d.1 0208-02	STS-S-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
			16,0	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
22	KNNR 3 d.1 0305-01	STS-S-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,42	m ³	0,42	
					RAZEM	0,42
2 45332300-6			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
23	KNNR 1 d.2 0307-02	STS-S-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			9,60	m ³	9,60	
					RAZEM	9,60
24	KNNR 1 d.2 0318-01	STS-S-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
			9,60	m ³	9,60	
					RAZEM	9,60
25	KNNR 4 d.2 0203-04	STS-S-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
26	KNNR 4 d.2 0203-03	STS-S-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
27	KNNR 4 d.2 0203-02	STS-S-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
28	KNNR 4 d.2 0203-01	STS-S-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			29,5	m	29,50	
					RAZEM	29,50
29	KNNR 4 d.2 0208-03	STS-S-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00
30	KNNR 4 d.2 0208-02	STS-S-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			14,0	m	14,00	
					RAZEM	14,00
31	KNNR 4 d.2 0208-01	STS-S-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8,5	m	8,50	
					RAZEM	8,50
32	KNNR 4 d.2 0211-01	STS-S-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			5,0	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33	KNNR 4 d.2 0211-03	STS-S-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34	KNNR 4 d.2 0230-02	STS-S-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNNR 4 d.2 0230-02	STS-S-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
36	KNNR 4 d.2 0230-05	STS-S-01	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
37	KNNR 4 d.2 0233-03	STS-S-01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNNR 4 0233-03	STS-S-01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.2	KNNR 4 0222-02	STS-S-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.2	KNNR 4 0213-05	STS-S-01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.2	KNNR 4 0121-01	STS-S-01	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.2	KNNR 4-01 0208-02	STS-S-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
			12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
43 d.2	KNNR 3 0305-01	STS-S-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,45	m ³	0,45	
					RAZEM	0,45
3			KANALIZACJA SANITARNA - ZEWNĘTRZNA			
3.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
44 d.3. 1	KNNR 1 0202-05	STS-S-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			(15,0*1,0*(1,60+0,15)+2,5*2,5*2,0)*0,8	m ³	31,00	
					RAZEM	31,00
45 d.3. 1	KNNR 1 0307-03	STS-S-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
			(15,0*(1,60+0,15)+2,5*2,5*2,0)*0,2	m ³	7,75	
					RAZEM	7,75
46 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	STS-S-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
			<fi 160>0,16*0,16*3,14/4*15,0		0,30	
			<studnie 425>2,0*0,43*0,43*3,14/4		0,29	
			<podsyпка>3,34		3,34	
			<obsypka>6,60		6,60	
			<podłoże betonowe pod studnię>0,31		0,31	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			10,84	m ³	10,84	
					RAZEM	10,84
47 d.3. 1	KNNR 1 0313-01	STS-S-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			15,0*(1,60+0,15)*2	m ²	52,50	
					RAZEM	52,50
48 d.3. 1	KNNR 1 0315-04	STS-S-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			2,0*2,5*4	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
49 d.3. 1	materiał	STS-S-01	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³		
			<fi 160>15,0*1,0*(0,16+0,3)-0,16*0,16*3,14/4*15,0		6,60	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			6,60	m ³	6,60	
					RAZEM	6,60
50 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	STS-S-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
			38,75-10,84+6,60-6,98	m ³	27,53	
					RAZEM	27,53
51 d.3. 1	KNNR 1 0318-03	STS-S-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
			7,75*0,9	m ³	6,98	
					RAZEM	6,98

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
52 d.3. 2	KNNR 1 0608-02	STS-S-01	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 16,0*0,15+2,5*2,5*0,15	m ³ m ³	 3,34	
					RAZEM	3,34
53 d.3. 2	KNNR 4 1410-01	STS-S-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię 2,5*2,5*0,05	m ³ m ³	 0,31	
					RAZEM	0,31
54 d.3. 2	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	STS-S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 15,0	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
55 d.3. 2	KNR-W 2- 19 0102-01	STS-S-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15,0	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
56 d.3. 2	KNNR 4 1417-02	STS-S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm 1,0	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.3. 2	wycena in- dywidualna	STS-S-01	Montaż bezodpływowego zbiornika na nieczystości bytowo-gospodarcze wraz z elementami wentylacyjnymi 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.3. 2	KNNR 4 1610-01	STS-S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00