

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne - Targowisko "MÓJ RYNEK"					
1	45232150-8	Przyłącze wody			
d.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 44.5*0.8*1.6	m ³ m ³		
				56.960	
				RAZEM	56.960
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 44.5*0.25*0.1	m ³ m ³		
				1.113	
				RAZEM	1.113
d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 44.5	m m		
				44.500	
				RAZEM	44.500
d.1	KNNR 4 1411-03	Obsypanie kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 44.5*0.25*0.2	m ³ m ³		
				2.225	
				RAZEM	2.225
d.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 44.5*0.8*1.3	m ³ m ³		
				46.280	
				RAZEM	46.280
2	45332200-5	Instalacja wewnętrzna wody			
d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe WS 2,5 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNNR 4 0130-04	Zawory antyskaziowe o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja przyłącza 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm (Dn 15) o połączeniach zgrzewanych do wody zimnej , na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm (Dn 15) o połączeniach zgrzewanych do wody ciepłej na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm - zimna woda 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm - ciepła woda 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5+1+2	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
d.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5+1	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wody wraz z badaniami wody 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.2 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³ (elektryczny podgrzewacz pojemnościowy) - kpl z zaworem bezpieczeństwa 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowy podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45232410-9	Przyłącze kanalizacji			
28	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 57*0.8*2.0	m ³ m ³	91.200	
				RAZEM	91.200
29	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 57*0.4*0.1	m ³ m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
30	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
31	KNNR 4 d.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zawór kłapowy przeciwwrotny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 57*0.6*0.3	m ³ m ³	10.260	
				RAZEM	10.260
33	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.3 1411-03	Zасыpywanie kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 57*0.4*0.2	m ³ m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
35	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.65	m ³ m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
37	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 57*0.8*2.0-2.28-4.56-10.26	m ³ m ³	74.100	
				RAZEM	74.100
4	45332200-5	Instalacja wewnętrzna kanalizacji			
38	KNNR 4 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
39	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5*3	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
41	KNNR 4 d.4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.4 0212-02	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 4 d.4 0212-03	Rury wywiewne PVC o śr. 110/160 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 4 d.4 0230-02 ana- logia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepeł- nosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 4 d.4 0233-03 ana- logia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na ścianie - zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. indywidualna d.4	Wyposażenie w wykonaniu wandaloodpornym - stal nierdzewna uchwyty WC niepełnosprawnych - szt. 2 stałe + 2 uchylne pojemnik na mydło - szt. 5 pojemnik na papier (800 listków) zintegrowany z koszem na zużyte ręczniki - szt. 3 suszarka do rąk 1350W uruchamiana fotokomórką - szt. 3 szczotka WC - szt. 5 lustro - szt. 5 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 2 d.4 1701-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - pojedyncze - obudowa kanałów	m ²		
		0.25*3*2*2+0.25*3*3	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
5	45232410-9	Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej			
58	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 26*1.0*2+33*1.0*3.5+2*2*2.5	m ³		
			m ³	177.500	
				RAZEM	177.500
59	KNNR 8 d.5 0222-02 ana- logia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
60	KNNR 8 d.5 0222-03	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
61	KNR 4-051 d.5 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.5 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
64	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		59*0.4*0.1	m ³	2.360	
				RAZEM	2.360
65	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
66	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
67	KNNR 4 d.5 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.5 1411-03	Zasyпки kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		59*0.4*0.2	m ³	4.720	
				RAZEM	4.720
69	KNNR 1 d.5 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębo- kości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 26*2*2	m ²		
			m ²	104.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.000
70	KNNR 1 d.5 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 33*3.5*2	m ² m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
71	KNNR 1 d.5 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 26*1.0*2+33*1.0*3.5-59*0.4*0.3	m ³ m ³	160.420	
				RAZEM	160.420
6	45255600-5	Studnie chłonne i drenaż			
72	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29)*2.5*1.0+2*2*3*6	m ³ m ³	447.000	
				RAZEM	447.000
73	KNNR 4 d.6 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 10 d.6 0115-04 analogia	Ręczne układanie rurociągów dren. PCW o śr. 200 owinięte włóknem kokosowym 14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
76	KNNR 10 d.6 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29)*0.8	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNNR 10 d.6 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 7 (14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29)*0.8	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
78	KNNR 10 d.6 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29)*0.8	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
79	KNNR 10 d.6 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 7 (14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29)*0.8	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
80	KNNR 10 d.6 0117-07	Zabezpieczenie przez owinięcie dookoła warstw filtracyjnych przez owinięcie włókniną 14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
81	KNNR 1 d.6 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV (14.5+15.5+15+15+20.5+12.5+12.5+15.5+29)*2.5*1.0-(120*0.4*2)	m ³ m ³	279.000	
				RAZEM	279.000
82	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III z zagospodarowaniem przez wykonawc 447-279	m ³ m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
83	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 447-279	m ³ m ³	168.000	
				RAZEM	168.000