

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		R.S. - 01. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 6 d.1 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 12.0*1.0+3.0*1.0+18.0*0.80	m ² m ²	 29.40	
				RAZEM	29.40
2	KNNR 3 d.1 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych (5.0+23.5+2.0*4+1.0+1.30*6+1.0)*0.60 (17.0+0.5+2.5+2.50+0.5+0.5+4.5+6.5)*0.6 (10.0+5.0+8.05)*0.6	m ² m ² m ²	 27.78 20.70 13.83	
				RAZEM	62.31
3	KNNR 3 d.1 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.05*0.05*0.25*40	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
4	KNNR 3 d.1 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.05*0.05*4.0*8+0.05*0.05*6.0	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
2		R.S. - 02. ROBOTY ZIEMNE			
5	KNNR 1 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 12.0*1.0*1.8+3.0*1.0*1.8+18.0*0.80*0.90	m ³ m ³	 39.96	
				RAZEM	39.96
6	KNNR 3 d.2 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru i odwiezieniem na odl. 1 km. (46.3+51.5+23.5)*0.5*0.4	m ³ m ³	 24.26	
				RAZEM	24.26
7	KNNR 1 d.2 0313-04	Ażurowe 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. III-IV (12.0+3.0+18.0)*1.8*2	m ² m ²	 118.80	
				RAZEM	118.80
8	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 15.0*1.0*0.10+18.0*0.80*0.10+121.3*0.40*0.10	m ³ m ³	 7.79	
				RAZEM	7.79
9	KNNR 1 d.2 0319-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II z ręcznym zagęszczeniem do uzyskania wsp. Is =1,0 wraz z dostarczeniem pospółki 39.96+24.26-7.79	m ³ m ³	 56.43	
				RAZEM	56.43
3		R.S. - 03. ROBOTY INSTALACYJNE			
10	KNNR 11 d.3 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 11 d.3 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm w gotowym wykopie 14.0+4.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
12	KNNR 4 d.3 1413-01 ANALOGIA	Studnie rewizyjne z PE DN 1000 mm w gotowym wykopie z włazem kl. C 250 o wym. 600 x 600 mm płaskim do wypełnienia płytkami posadzkowymi 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.3 1413-01 ANALOGIA	j.w. lecz z włazem żeliwnym kl. D 400 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.50	m m	 18.50	
				RAZEM	18.50
15	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w wykopach 60.00	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
16	KNNR 4 d.3 0112-02	j.w. lecz o śr. 25 mm 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.3 0112-02	j.w. lecz o śr. 32 mm 12.50	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
18	KNNR 4 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych z PP do zaworów czerpalnych i baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 38	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
19	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 4 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4 d.3 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.3 0123-05	j.w. lecz o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	prob. prob.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 96.50	m m	96.50	
				RAZEM	96.50
25	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
26	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe proste z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory przelotowe proste z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		R.S. - 04. ARMATURA			
32	KNNR 4 d.4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie dwuuchwytowe mosiężne chromowane o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNNR 4 d.4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe mosiężne chromowane z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNNR 4 d.4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe typ IS o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4 d.4 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 4 d.4 0315-02 ANALOGIA	Podgrzewacz (terma) elektryczny zbiornikowy OW 30 wody przepływowej	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNNR 4 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19.00	m	19.00	
				RAZEM	19.00
40	KNNR 4 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
41	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
42	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
43	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
44	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNNR 4 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm zlewoamywakowy	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
47	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z płytą ociekową na szafce	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
49	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z tworzywa sztucznego 49 x 42 cm	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNNR 4 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00