

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (13.5+2.0+1.50)*1.2	m ² m ²	 20.40	
				RAZEM	20.40
2	KNNR 5 d.1 0721-05	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu na głębokość 5 cm 17.0*2	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
3	KNNR 5 d.1 0721-06	Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10 34.00	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
4	KNNR 6 d.1 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie z załadunkiem i wywiezieniem na 1 km 17.0*1.0	m ² m ²	 17.00	
				RAZEM	17.00
5	KNNR 1 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ((1.10+1.25)/2+0.10-0.23)*0.8*17.0	m ³ m ³	 14.21	
				RAZEM	14.21
6	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.80*0.80*0.83	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
7	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z pospółki 17.0*0.80*0.10 9.0*0.40*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.36 0.36	
				RAZEM	1.72
8	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II z dostarczeniem POSPÓŁKI i zagęszczenie Is=1,0 14.21+0.53-1.36	m ³ m ³	 13.38	
				RAZEM	13.38
9	KNNR 6 d.1 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 17.00	m ² m ²	 17.00	
				RAZEM	17.00
10	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.40	m ² m ²	 20.40	
				RAZEM	20.40
11	KNNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - tarket 7.80*0.60	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
12	KNNR 3 d.1 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 4.68*0.15	m ³ bet. m ³ bet.	 0.70	
				RAZEM	0.70
13	KNNR 3 d.1 0805-01	Wymiana posadzki z tworzyw sztucznych TARKET wraz z uzupełnieniem warstwy przeciwwilgociowej, izolacyjnej cieplnejwylewki cementowej i listew przyściennych 4.68	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
14	KNNR 3 d.1 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukobu 9.0*0.40*0.40	m ³ m ³	 1.44	
				RAZEM	1.44
15	KNNR 3 d.1 0303-02	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.20*0.20*0.50+0.10*0.10*0.40*3	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
16	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.20*0.30*0.10	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
17	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.10*0.10*3.0+0.05*0.05*14	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 3 d.1 0608-02	Licowanie ścian płytkami glazurowymi (dobrać wzór i kolor do istniejących) układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 0.40	m ² m ²	 0.40	
				RAZEM	0.40
2		II. Roboty instalacyjne			
19	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - z kinetą o wylocie 160 mm, zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwna kl. D 400 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.2 1417-02	na istniejącym przyłączy - Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - z kinetą o wylocie 160 mm, zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwna kl. D 400 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.50	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
23	KNNR 4 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
26	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2 0213-05	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 d.2 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 8 d.2 0112-06	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.15 mm na ścianie budynków niemieszkalnych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.00	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
33	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		III. Armatura i urządzenia			
36	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem na blacie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego wpuszczona w blat	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy wiszący na stelażu z przyciskiem i deską wolnoopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.3 0315-02	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody V=30 l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.3 0406-02	Opróżnienie inst. c.o. z czynnika grzejnego oraz ponowne napełnienie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 8 d.3 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 8 d.3 0407-04	Wymiana zaworu termostatycznego grzejnikowego o śr. 15 mm w bud. niemieszkalnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 8 d.3 0407-02	Wymiana złączki prostwej mosiężnej do grzejnika o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 8 d.3 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
49	KNNR 4 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNNR 4 d.3 04174-04	Montaż grzejnika żeliwnego członowego - do 20 elementów (grzejnik z demontażu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.3 0428-01	Rury przyłączeniowe o śr. do 15 mm do grzejnika żeliwnego o połączeniach spawanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 2 d.3 140404	Malowanie rur stalowych o śr. do 50 mm emalią ftalową	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 4 0137 d.3 03	Montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych z dwoma zaworami mosiężnych chromowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNNR 4 0137	Montaż baterii zlewozmywakowej stojące z węzłem natryskowym o śr.	szt		
d.3	02	nominalnej 15 mm			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00