

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
"Rewitalizacja Rynku wraz z remontem dawnego kościoła ewangelickiego w Kątach Wrocławskich"			
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ,			
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	56
1.1	Roboty ziemne	1	12
1.2	Roboty montażowe	13	42
1.3	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	43	56

- "Rewitalizacja Rynku wraz z remontem dawnego kościoła ewangelickiego w Kątach Wrocławskich"
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ. -

- "Rewitalizacja Rynku wraz z remontem dawnego kościoła ewangelickiego w Kątach Wrocławskich"
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ. -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia w= 0,5 R,S	Demontaż kanałów dn160 32,02	m m	 32,020	
				RAZEM	32,020
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia w= 0,5 R,S	Demontaż kanałów dn200-250 37,53+33,22	m m	 70,750	
				RAZEM	70,750
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07 analogia w= 0,5 R,S	Demontaż kanałów dn500 54,15	m m	 54,150	
				RAZEM	54,150
16 d.1.2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm rury kanalizacyjne kielichowe lite PVC 160 SN8 32,02	m m	 32,020	
				RAZEM	32,020
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm rury kanalizacyjne kielichowe lite PVC 200 SN8 37,53	m m	 37,530	
				RAZEM	37,530
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm rury kanalizacyjne kielichowe lite PVC 250 SN8 33,22	m m	 33,220	
				RAZEM	33,220
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm rury kanalizacyjne kielichowe lite PVC 500 SN8 54,15	m m	 54,150	
				RAZEM	54,150
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm Trójnik PVC 500 / 160 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm Trójnik PVC 500 / 200 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm Trójnik PVC 250 / 160 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójnik PVC 200 / 160 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm 7*2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1.2	KNR-W 4-02 0218-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - czyszczak żeliwny dn150 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.2	KNR-W 4-02 0218-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne dn150 45st 7*2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.1.2	KNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m Montaż studni rewizyjnej, osadnikowej z uszczelkami DN 1000 H=1,35-1,40m + Właz kanałowy żel. klasie D400, niewentylowany, 2-4 otworowy z wypełnieniem betonowym, samoblokujący bez części ruchomych 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000

- "Rewitalizacja Rynku wraz z remontem dawnego kościoła ewangelickiego w Kątach Wrocławskich"
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m Montaż studni rewizyjnej, osadnikowej z uszczelkami DN 1000 H=1,77m + Właz kanałowy żel. klasie D400, niewentylowany, 2-4 otworowy z wypełnieniem betonowym, samoblokujący bez części ruchomych 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNNR 4 1413-02 bez M krę- gów	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Bez materiału kręgów DN 1000 --14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
32 d.1.2	KNNR 4 1424-01	Wpust uliczny tradycyjny klasa C-250, wg PN-EN124:2000, ze studzienką osadnikową DN 450 i zasyfonowanym odpływem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNNR 4 1610-06 analogia	Zamknięcie pneumatyczne kanału DN 500 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNNR 4 1610-03 analogia	Zamknięcie pneumatyczne kanału DN 250 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNNR 4 1610-02 analogia	Zamknięcie pneumatyczne kanału DN 200 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
36 d.1.2	KNNR 1 0603-02 analogia	Przepompowywanie wody pomiędzy kanałami 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
37 d.1.2	KNNR 1 0603-01	Pompownianie wody 8*12	godz. godz.	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
38 d.1.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
39 d.1.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNNR 4 1610-01 analogia w= 0,2 M,S	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
42 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z opłatą za przyjęcie na składowisko 5,5	m³ m³	 5,500	 5,500
				RAZEM	5,500
1.3 45233200-1 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni					
43 d.1.3	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej 87,37*2,5	m² m²	 218,425	 218,425
				RAZEM	218,425
44 d.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.43	m² m²	 218,425	 218,425
				RAZEM	218,425
45 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wzmocnienie słabonośnego podłoża - piasek stabilizowany cementem Rm=2,5 MPa gr. 17 cm	m²		

- "Rewitalizacja Rynku wraz z remontem dawnego kościoła ewangelickiego w Kątach Wrocławskich"
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,0 <Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej>	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane 0/31,5 stab. mechanicznie gr. 22 cm	m ²		
		22,0 <Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej>	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
47 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		87,37*2,5	m ²	218,425	
				RAZEM	218,425
48 d.1.3	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej kosztka z odzysku 95 %	m ²		
		87,0*2,5	m ²	217,500	
				RAZEM	217,500
49 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		2,66	m ³	2,660	
				RAZEM	2,660
50 d.1.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
52 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,15*0,20*10 <obrzeża>	m ³	0,300	
		(0,15*0,15+0,15*0,30)*35 <krawężniki>	m ³	2,363	
				RAZEM	2,663
53 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. - materiał obrzeży z odzysku w 90%	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki na podsypce cem.piaskowe - materiał krawężników z odzysku w 90%	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
55 d.1.3	KNR 2-31 1510-04	Wywiezienie zdemontowanych nawierzchni wraz z opłatą za przyjęcie na składowisko	t		
		87,0	t	87,000	
				RAZEM	87,000
56 d.1.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19	t		
		87,0	t	87,000	
				RAZEM	87,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2001
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997
7	Proinbud 1993
8	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.III 1993