

Uporządkowanie odpływów z rur spustowych.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Uporządkowanie odpływów z rur spustowych.					
1		Uporządkowanie odpływów z rur spustowych z budynku nr 78			
1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNKB 006-08-02-03-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm ręcznie	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(12,0*1,0*1,3+1,5*1,0*1,8=18,3m3)	m3		
		18,3	m3	18,300	
				RAZEM	18,300
4	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4. ((12+1,5) x 1m = 13,5m2)	m2		
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
5	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m2		
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
6	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (18,3 m3-(13,5x0,15)m3= 16,3m3)	m3		
		0			
		16,3	m3	16,300	
				RAZEM	16,300
9	CEN 000-00-00-00-00	Czyszczenie istniejących połączeń do kanalizacji deszczowej (kalkulacja własna)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 18,3-16,3=2m3	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNKB 001-03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Uporządkowanie odpływów z rur spustowych z budynku nr 80			
13	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
14	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(8,0*1,0*2,0=16m3)	m3		
		16	m3	16,000	

Uporządkowanie odpływów z rur spustowych.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
15	WKNR W201 d.2 -03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4. (8 x 1m = 8,0m ²)	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 218-05- d.2 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
17	WKNR W218 d.2 -05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	WKNR W218 d.2 -04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 201-03- d.2 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (16,0 m ³ -(8x0,15)m ³ = 14,8m ³)	m ³		
		0			
		14,8	m ³	14,800	
				RAZEM	14,800
20	CEN 000-00- d.2 00-00-00	Czyszczenie istniejących podłączeń do kanalizacji deszczowej (kalkulacja własna)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 221-01- d.2 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 16,0-14,8=1,2m ³	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
22	KNKB 001- d.2 03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Uporządkowanie odpływów z rur spustowych z budynków nr 82 i 84			
23	KNR 201-01- d.3 20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
24	KNKB 006- d.3 08-02-03-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm ręcznie	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 401-01- d.3 02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(3,5*1,0*1,65+6,0*1,0*2,0+14,0*1,0*2,0=45,8m ³)	m ³		
		45,8	m ³	45,800	
				RAZEM	45,800
26	WKNR W201 d.3 -03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4. (3,5+6+14 x 1m = 23,5m ²)	m ²		
		23,5	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
27	KNR 218-05- d.3 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
		23,5	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
28	WKNR W218 d.3 -05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	WKNR W218 d.3 -04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m	metr		

Uporządkowanie odpływów z rur spustowych.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	metr	26,000	
				RAZEM	26,000
30 d.3	WKNR W218 -05-24-03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej fi 1000 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 201-03- 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (45,8 m3-(23,5x0,15)m3= 42,2m3	m3		
		0 42,2	m3	42,200	
				RAZEM	42,200
32 d.3	CEN 000-00- 00-00-00	Czyszczenie istniejących podłączeń do kanalizacji deszczowej (kalkulacja własna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 45,8-42,2=3,6m3	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
34 d.3	KNKB 001- 03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.3	KNR 231-03- 10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Uporządkowanie odpływów z rur spustowych z budynków nr 86-92			
36 d.4	KNR 201-01- 20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
37 d.4	KNR 401-01- 02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(3,0*1,0*2,0+14,0*1,0*2,0+3,0*1,0*1,2+31,0*1,0*1,8+3,0*1,0*1,2+4,5*1,0*1,3+4,5*1,0*1,35+4,5*1,0*1,3+14,5*1,4+15,5*1,0*1,4=156,8m3)	m3		
		156,8	m3	156,800	
				RAZEM	156,800
38 d.4	WKNR W201 -03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4. ((3,0+14,0+31,0+4,5+14,5+15,5=82,5m) x 1m = 82,5m2)	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
39 d.4	KNR 218-05- 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m2		
		94,5	m2	94,500	
				RAZEM	94,500
40 d.4	WKNR W218 -04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m	metr		
		96	metr	96,000	
				RAZEM	96,000
41 d.4	WKNR W218 -05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.4	KNR 215-02- 19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	WKNR W218 -05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		

Uporządkowanie odpływów z rur spustowych.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (156,8 m3-(94,5x0,15)m3= 142,5m3	m3		
		0 142,5	m3	142,500	
				RAZEM	142,500
45 d.4	CEN 000-00-00-00-00	Czyszczenie istniejących podłączeń do kanalizacji deszczowej (kalkulacja własna)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.4	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 156,8-142,5=14,3m3	m3		
		14,3	m3	14,300	
				RAZEM	14,300
47 d.4	KNKB 001-03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000