

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZLEWNIA PUNKT WŁĄCZENIA			
1.1		Przyłącza kanalizacyjne (1szt.)			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.009	km	0.009	
				RAZEM	0.009
2 d.1.1.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu	m ³		
		0.081	m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
3 d.1.1.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
		11.520	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
4 d.1.1.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
		11.520	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
5 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.880	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
6 d.1.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		2.880	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
7 d.1.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.1.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod-sypka)	m ³		
		0.540	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
10 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob-sypka)	m ³		
		0.540	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
11 d.1.1.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20) śr.160x4,09	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
2		ZLEWNIA POMPOWNI P1			
2.1		Przyłącza kanalizacyjne (1szt.)			
2.1.1		Roboty ziemne			
12 d.2.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.011	km	0.011	
				RAZEM	0.011
13 d.2.1.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu	m ³		
		0.103	m ³	0.103	
				RAZEM	0.103
14 d.2.1.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
		14.080	m ³	14.080	
				RAZEM	14.080
15 d.2.1.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
		14.080	m ³	14.080	
				RAZEM	14.080
16 d.2.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.520	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
17 d.2.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		3.520	m ³	3.520	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.520
18 d.2.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2.1.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.2		Roboty montażowe			
20 d.2.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod-sypka)	m ³		
		0.660	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
21 d.2.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob-sypka)	m ³		
		0.660	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
22 d.2.1.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20) śr.160x4,0	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3		ZLEWNIA POMPOWNI P2			
3.1		Przyłącza kanalizacyjne (21szt.)			
3.1.1		Roboty ziemne			
23 d.3.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.155	km	0.155	
				RAZEM	0.155
24 d.3.1.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu	m ³		
		1.395	m ³	1.395	
				RAZEM	1.395
25 d.3.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3.1.1	analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
		30	godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.3.1.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
		198.400	m ³	198.400	
				RAZEM	198.400
28 d.3.1.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
		198.400	m ³	198.400	
				RAZEM	198.400
29 d.3.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		49.600	m ³	49.600	
				RAZEM	49.600
30 d.3.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		49.600	m ³	49.600	
				RAZEM	49.600
31 d.3.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
32 d.3.1.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3.1.2		Roboty montażowe			
33 d.3.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod-sypka)	m ³		
		9.300	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
34 d.3.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob-sypka)	m ³		
		9.300	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20) śr.160x4,0 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
4		ZLEWNIA POMPOWNI P3			
4.1		Przyłącza kanalizacyjne (25szt.)			
4.1.1		Roboty ziemne			
36 d.4.1.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.367	km km	 0.367	
				RAZEM	0.367
37 d.4.1.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie ka- mien z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu 2.642	m³ m³	 2.642	
				RAZEM	2.642
38 d.4.1.1	KNNR 1 0605- 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.4.1.1	analiza indywi- dualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 80	godz. godz.	 80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.4.1.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3 469.760	m³ m³	 469.760	
				RAZEM	469.760
41 d.4.1.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3 469.760	m³ m³	 469.760	
				RAZEM	469.760
42 d.4.1.1	KNNR 1 0307- 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 117.440	m³ m³	 117.440	
				RAZEM	117.440
43 d.4.1.1	KNNR 1 0318- 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 117.440	m³ m³	 117.440	
				RAZEM	117.440
44 d.4.1.1	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 320	m² m²	 320.000	
				RAZEM	320.000
45 d.4.1.1	KNNR 1 0507- 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 320	m² m²	 320.000	
				RAZEM	320.000
4.1.2		Roboty montażowe			
46 d.4.1.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod- sypka) 22.020	m³ m³	 22.020	
				RAZEM	22.020
47 d.4.1.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob- sypka) 22.020	m³ m³	 22.020	
				RAZEM	22.020
48 d.4.1.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20) śr.160x4,0 367	m m	 367.000	
				RAZEM	367.000
5		ZLEWNIA POMPOWNI P4			
5.1		Przyłącza kanalizacyjne (5szt.)			
5.1.1		Roboty ziemne			
49 d.5.1.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.065	km km	 0.065	
				RAZEM	0.065
50 d.5.1.1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie ka- mien z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu 0.585	m³ m³	 0.585	
				RAZEM	0.585
51 d.5.1.1	KNNR 1 0605- 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5.1.1 analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
		15	godz.	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
		83.200	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
54	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
		83.200	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
55	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		20.800	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
56	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr. kat. I-III	m ³		
		20.800	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
57	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5.1.2		Roboty montażowe			
59	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod-sypka)	m ³		
		3.900	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
60	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob-sypka)	m ³		
		3.900	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
61	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20)	m		
		śr.160x4,0	m	65.000	
		65			
				RAZEM	65.000
6		ZLEWNIA POMPOWNI P5			
6.1		Przyłącza kanalizacyjne (56szt.)			
6.1.1		Roboty ziemne			
62	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.708	km	0.708	
				RAZEM	0.708
63	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu	m ³		
		6.372	m ³	6.372	
				RAZEM	6.372
64	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
65	d.6.1.1 analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
		140	godz.	140.000	
				RAZEM	140.000
66	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
		906.240	m ³	906.240	
				RAZEM	906.240
67	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
		906.240	m ³	906.240	
				RAZEM	906.240
68	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		226.560	m ³	226.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	RAZEM	226.560
d.6.1.1		226.560	m ³	226.560	
				RAZEM	226.560
70	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.6.1.1		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
71	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.6.1.1		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
6.1.2		Roboty montażowe			
72	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod-sypka)	m ³		
d.6.1.2		42.480	m ³	42.480	
				RAZEM	42.480
73	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob-sypka)	m ³		
d.6.1.2		42.480	m ³	42.480	
				RAZEM	42.480
74	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20) śr.160x4,0	m		
d.6.1.2		708	m	708.000	
				RAZEM	708.000
7		ZLEWNIĄ POMPOWNI P6			
7.1		Przyłącza kanalizacyjne (5szt.)			
7.1.1		Roboty ziemne			
75	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.7.1.1		0.068	km	0.068	
				RAZEM	0.068
76	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu	m ³		
d.7.1.1	analogia	0.612	m ³	0.612	
				RAZEM	0.612
77	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.7.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
d.7.1.1		15	godz.	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
d.7.1.1		87.040	m ³	87.040	
				RAZEM	87.040
80	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
d.7.1.1		87.040	m ³	87.040	
				RAZEM	87.040
81	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.7.1.1		21.760	m ³	21.760	
				RAZEM	21.760
82	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.7.1.1		21.760	m ³	21.760	
				RAZEM	21.760
83	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.7.1.1		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
84	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.7.1.1		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7.1.2		Roboty montażowe			
85	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (pod-sypka)	m ³		
d.7.1.2		4.080	m ³	4.080	
				RAZEM	4.080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 15 cm (ob-sypka) 4.080	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
87 d.7.1.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW klasy N (SDR41 S20) śr.160x4,0 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000