

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Kanalizacja grawitacyjna			
1.1		K-1			
1 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		604	m	604,000	
				RAZEM	604,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.1 - (poz.10 + poz.11)) * 2,5 * 1,0	m3	1 380,750	
				RAZEM	1 380,750
3 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.1 - (poz.10 + poz.11)) * 2 * 2,5	m2	2 761,500	
				RAZEM	2 761,500
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.1 - (poz.10 + poz.11)) * 1,0	m2	552,300	
				RAZEM	552,300
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4 * 0,1	m3	55,230	
				RAZEM	55,230
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.4	m2	552,300	
				RAZEM	552,300
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 - (poz.4 * 0,1 + poz.6 * 0,3)	m3	1 159,830	
				RAZEM	1 159,830
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7	m3	1 159,830	
				RAZEM	1 159,830
9 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.1	m	604,000	
				RAZEM	604,000
10 d.1.1	KNNR 4 1207 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		16,2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
11 d.1.1	KNNR 4 1207 -06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		35,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500
1.2		K-1.1			
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		120,8	m	120,800	
				RAZEM	120,800
13 d.1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.12) * 2,8 * 1,0	m3	338,240	
				RAZEM	338,240
14 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12 * 2 * 2,8	m2	676,480	
				RAZEM	676,480
15 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.12 * 1,0	m2	120,800	
				RAZEM	120,800
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.15 * 0,1	m3	12,080	
				RAZEM	12,080
17 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.15	m2	120,800	
				RAZEM	120,800
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.13 - (poz.15 * 0,1 + poz.17 * 0,3)	m3	289,920	
				RAZEM	289,920
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.18	m3	289,920	
				RAZEM	289,920
20 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.12	m	120,800	
				RAZEM	120,800
1.3		K-1.2			
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		125,2	m	125,200	
				RAZEM	125,200
22 d.1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.21) * 2,3 * 1,0	m3	287,960	
				RAZEM	287,960
23 d.1.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.21 * 2 * 2,3	m2	575,920	
				RAZEM	575,920
24 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.21 * 1,0	m2	125,200	
				RAZEM	125,200
25 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.24 * 0,1	m3	12,520	
				RAZEM	12,520
26 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.24	m2	125,200	
				RAZEM	125,200
27 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.22 - (poz.24 * 0,1 + poz.26 * 0,3)	m3	237,880	
				RAZEM	237,880
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.27	m3	237,880	
				RAZEM	237,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.21	m	125,200	
				RAZEM	125,200
1.4		K-1.3			
30 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		98,9	m	98,900	
				RAZEM	98,900
31 d.1.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.30) * 2,0 * 1,0	m3	197,800	
				RAZEM	197,800
32 d.1.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.30 * 2 * 2,0	m2	395,600	
				RAZEM	395,600
33 d.1.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.30 * 1,0	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
34 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.33 * 0,1	m3	9,890	
				RAZEM	9,890
35 d.1.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.33	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
36 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.31 - (poz.33 * 0,1 + poz.35 * 0,3)	m3	158,240	
				RAZEM	158,240
37 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.36	m3	158,240	
				RAZEM	158,240
38 d.1.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.30	m	98,900	
				RAZEM	98,900
1.5		K-1.4			
39 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		113,6	m	113,600	
				RAZEM	113,600
40 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.39 - (poz.48 + poz.49)) * 1,8 * 1,0	m3	37,620	
				RAZEM	37,620
41 d.1.5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.39 - (poz.48 + poz.49)) * 2 * 1,8	m2	75,240	
				RAZEM	75,240
42 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.39 - (poz.48 + poz.49)) * 1,0	m2	20,900	
				RAZEM	20,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.42 * 0,1	m3	2,090	
				RAZEM	2,090
44 d.1.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.42	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
45 d.1.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.40 - (poz.42 * 0,1 + poz.44 * 0,3)	m3	29,260	
				RAZEM	29,260
46 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.45	m3	29,260	
				RAZEM	29,260
47 d.1.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.39	m	113,600	
				RAZEM	113,600
48 d.1.5	KNNR 4 1207 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		13,1 + 15,8	m	28,900	
				RAZEM	28,900
49 d.1.5	KNNR 4 1207 -06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		40,0 + 23,8	m	63,800	
				RAZEM	63,800
1.6		K-1.4.1			
50 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		29,2	m	29,200	
				RAZEM	29,200
51 d.1.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.50) * 1,9 * 1,0	m3	55,480	
				RAZEM	55,480
52 d.1.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.50 * 2 * 1,9	m2	110,960	
				RAZEM	110,960
53 d.1.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.50 * 1,0	m2	29,200	
				RAZEM	29,200
54 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.53 * 0,1	m3	2,920	
				RAZEM	2,920
55 d.1.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.53	m2	29,200	
				RAZEM	29,200
56 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.51 - (poz.53 * 0,1 + poz.55 * 0,3)	m3	43,800	
				RAZEM	43,800
57 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m3	43,800	
				RAZEM	43,800
58 d.1.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.50	m	29,200	
				RAZEM	29,200
2		Pompownia PS			
2.1		Pompownia			
59 d.2.1	KNR-W 2-01 0811-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
		2,0 * 5,0 * 6,4	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
60 d.2.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,83 * 0,83	m2	2,163	
				RAZEM	2,163
61 d.2.1	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 5	m2		
		poz.60	m2	2,163	
				RAZEM	2,163
62 d.2.1	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0,5 m3.	m3		
		poz.60 * 0,1	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
63 d.2.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.60	m2	2,163	
				RAZEM	2,163
64 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		poz.60	m2	2,163	
				RAZEM	2,163
65 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Przepompownia PS- kompletna wraz z wyposażeniem oraz żuraw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Studnia pomiarowa SP;			
2.2.1		Podbudowa pod studnie			
66 d.2.2.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,85 * 0,85	m2	2,269	
				RAZEM	2,269
67 d.2.2.1	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.66	m2	2,269	
				RAZEM	2,269
68 d.2.2.1	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0,5 m3.	m3		
		poz.66 * 0,1	m3	0,227	
				RAZEM	0,227
69 d.2.2.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.66	m2	2,269	
				RAZEM	2,269
70 d.2.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.66	m2	2,269	
				RAZEM	2,269

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2		Studnie			
71 d.2.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 2,0	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
72 d.2.2.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 2,0	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
73 d.2.2.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.72	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
74 d.2.2.2	KNNR 11 0405-05	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.2.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1200 mm	szt		
		poz.74	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		Armatura studni			
76 d.2.2.3	KNR 7-09 2619-02	Montaż zasuw kołnierзовych DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.2.3	KNR 7-09 2601-09 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Zagospodarowanie terenu wokół pompowni Ps;			
78 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		15,4 + 12,75	m2	28,150	
				RAZEM	28,150
79 d.2.3	KNR 2-31 0105-01 0105 -02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.78	m2	28,150	
				RAZEM	28,150
80 d.2.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		12,75	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
81 d.2.3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt ażurowych 60x40 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
82 d.2.3	KNNR-W 2 W1503-03	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m		
		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
83 d.2.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota wysokości 1,6 m; szerokość wrót 2,0 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Wywóz ziemi			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.59	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
3		Kanalizacja tłoczna			
3.1		Ts-1			
85 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		1191	m	1 191,000	
				RAZEM	1 191,000
86 d.3.1	KNNR 4 1206 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
87 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.85 * 1,0 * 1,7	m3	2 024,700	
				RAZEM	2 024,700
88 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.85 * 2 * 1,7	m2	4 049,400	
				RAZEM	4 049,400
89 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.85 * 1,0	m2	1 191,000	
				RAZEM	1 191,000
90 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.89 * 0,1	m3	119,100	
				RAZEM	119,100
91 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.89	m2	1 191,000	
				RAZEM	1 191,000
92 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.87 - (poz.89 * 0,1 + poz.91 * 0,3)	m3	1 548,300	
				RAZEM	1 548,300
93 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.92	m3	1 548,300	
				RAZEM	1 548,300
94 d.3.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		8	prob.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Studnie kanalizacyjne			
4.1		Podbudowa pod studnie			
95 d.4.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * (0,72 * 0,72 * 38 + 0,85 * 0,85 * 5)	m2	73,199	
				RAZEM	73,199
96 d.4.1	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.95	m2	73,199	
				RAZEM	73,199

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.1	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.95 * 0,1	m3	7,320	
				RAZEM	7,320
98 d.4.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.95	m2	73,199	
				RAZEM	73,199
99 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.95	m2	73,199	
				RAZEM	73,199
4.2		Studnie			
100 d.4.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 38 * 2,6 + (1,4 * 1,4) * 5 * 2,6	m3	167,752	
				RAZEM	167,752
101 d.4.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 38 * 2,6 + (1,4 + 1,4) * 2 * 5 * 2,6	m2	547,040	
				RAZEM	547,040
102 d.4.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.101	m2	547,040	
				RAZEM	547,040
103 d.4.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
104 d.4.2	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
105 d.4.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.103	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
106 d.4.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.4.2	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.4.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1200 mm z wkładką	szt		
		poz.106	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Studnia osadcza i rozprężna			
5.1		Podbudowa pod studnie			
109 d.5.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,85 * 0,85 * 2	m2	4,537	
				RAZEM	4,537
110 d.5.1	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.109	m2	4,537	
				RAZEM	4,537
111 d.5.1	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.109 * 0,1	m3	0,454	
				RAZEM	0,454
112 d.5.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.109	m2	4,537	
				RAZEM	4,537
113 d.5.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.109	m2	4,537	
				RAZEM	4,537
5.2		Studnie			
114 d.5.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,4 * 1,4) * 2,6 + (1,4 * 1,4) * 4,2	m3	13,328	
				RAZEM	13,328
115 d.5.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,4 + 1,4) * 2 * 2,6	m2	14,560	
				RAZEM	14,560
116 d.5.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,4	m2		
		poz.115	m2	14,560	
				RAZEM	14,560
117 d.5.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,4 + 1,4) * 2 * 4,2	m2	23,520	
				RAZEM	23,520
118 d.5.2	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,4	m2		
		poz.117	m2	23,520	
				RAZEM	23,520
119 d.5.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.5.2	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.5.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1200 mm z wkładką	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.119	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Studnie czyszczaka i odpowietrznika			
6.1		Podbudowa pod studnie			
122 d.6.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		1,9 * 1,9 * 4	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
123 d.6.1	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.122	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
124 d.6.1	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.122 * 0,1	m3	1,444	
				RAZEM	1,444
125 d.6.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.122	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
126 d.6.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.122	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
6.2		Studnie			
127 d.6.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2,1 * 2,1 * 2,5 * 3 + 2,1 * 2,1 * 4,5	m3	52,920	
				RAZEM	52,920
128 d.6.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2 * (2,1 + 2,1) * 2,5 * 3	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
129 d.6.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 1,1	m2		
		poz.128	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
130 d.6.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2 * (2,1 + 2,1) * 4,5	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
131 d.6.2	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 1,1	m2		
		2 * (2,1 + 2,1) * 4,5	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
132 d.6.2	KNNR 11 0405-07 kalk. własna	Studnie czyszczaka,odpowietrznika 1,7x1,7x2,5	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.6.2	KNNR 4 1014 -01	Czyszczak DN 50 z zaworem hydrantowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.6.2	KNNR 4 1014 -01	Szybkozłaczka do węża strażackiego	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.6.2	KSNR 4 0407-05 analogia	Zawory odpowietrzające, odpowietrzniki	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.6.2	KNR 7-09 2619-02	Montaż zasuw kołnierзовych DN 50	szt.		
		(4 * 2 + 1 * 2)	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Wywóz ziemi			
7.1		Wywóz ziemi			
137 d.7.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.2 - poz.7 + poz.13 - poz.18 + poz.22 - poz.27 + poz.31 - poz.36 + poz.40 - poz.45 + poz.51 - poz.56 + poz.87 - poz.92 + poz.100 + poz.114 + poz.127	m3	1 089,320	
				RAZEM	1 089,320
8		Przyłącza kanalizacyjne			
8.1		Przyłącze p1			
138 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		67,7	m	67,700	
				RAZEM	67,700
139 d.8.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.8.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.138) * 1,8 * 1,6	m3	194,976	
				RAZEM	194,976
141 d.8.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.138 * 2 * 1,6	m2	216,640	
				RAZEM	216,640
142 d.8.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.138 * 1,0	m2	67,700	
				RAZEM	67,700
143 d.8.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.142 * 0,1	m3	6,770	
				RAZEM	6,770
144 d.8.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.142	m2	67,700	
				RAZEM	67,700
145 d.8.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.140 - (poz.142 * 0,1 + poz.144 * 0,3)	m3	167,896	
				RAZEM	167,896
146 d.8.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.145	m3	167,896	
				RAZEM	167,896
147 d.8.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.138	m	67,700	
				RAZEM	67,700
148 d.8.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.140 - poz.145	m3	27,080	
				RAZEM	27,080
8.2		Przyłącze p2			
149 d.8.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
150 d.8.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.149) * 2,0 * 1,0	m3	21,200	
				RAZEM	21,200
151 d.8.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.149 * 2 * 2,0	m2	42,400	
				RAZEM	42,400
152 d.8.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.149 * 1,0	m2	10,600	
				RAZEM	10,600
153 d.8.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.152 * 0,1	m3	1,060	
				RAZEM	1,060
154 d.8.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.152	m2	10,600	
				RAZEM	10,600
155 d.8.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.150 - (poz.152 * 0,1 + poz.154 * 0,3)	m3	16,960	
				RAZEM	16,960
156 d.8.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.155	m3	16,960	
				RAZEM	16,960
157 d.8.2	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
158 d.8.2	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.157	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
159 d.8.2	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.157 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
160 d.8.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.157	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
161 d.8.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.157	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
162 d.8.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 1,5	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
163 d.8.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 1,5	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
164 d.8.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.163	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
165 d.8.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.8.2	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		-1	szt.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
167 d.8.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.165	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.8.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.149	m	10,600	
				RAZEM	10,600
169 d.8.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.150 + poz.162 - poz.155	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
8.3		Przyłącze p3			
170 d.8.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
171 d.8.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.170) * 1,8 * 1,0	m3	32,760	
				RAZEM	32,760
172 d.8.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.170 * 2 * 1,8	m2	65,520	
				RAZEM	65,520
173 d.8.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.170 * 1,0	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
174 d.8.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.173 * 0,1	m3	1,820	
				RAZEM	1,820

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.8.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.173	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
176 d.8.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.171 - (poz.173 * 0,1 + poz.175 * 0,3)	m3	25,480	
				RAZEM	25,480
177 d.8.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.176	m3	25,480	
				RAZEM	25,480
178 d.8.3	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
179 d.8.3	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.178	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
180 d.8.3	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.178 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
181 d.8.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.178	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
182 d.8.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.178	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
183 d.8.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 1,5	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
184 d.8.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 1,5	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
185 d.8.3	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.184	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
186 d.8.3	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.8.3	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		-1	szt.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
188 d.8.3	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.186	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
189 d.8.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.170	m	18,200	
				RAZEM	18,200
190 d.8.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.171 + poz.183 - poz.176	m3	9,440	
				RAZEM	9,440
8.4		Przyłącze p4			
191 d.8.4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		23,8	m	23,800	
				RAZEM	23,800
192 d.8.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.8.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.191) * 1,8 * 1,0	m3	42,840	
				RAZEM	42,840
194 d.8.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.191 * 2 * 1,8	m2	85,680	
				RAZEM	85,680
195 d.8.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.191 * 1,0	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
196 d.8.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.195 * 0,1	m3	2,380	
				RAZEM	2,380
197 d.8.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.195	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
198 d.8.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.193 - (poz.195 * 0,1 + poz.197 * 0,3)	m3	33,320	
				RAZEM	33,320
199 d.8.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.198	m3	33,320	
				RAZEM	33,320
200 d.8.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.191	m	23,800	
				RAZEM	23,800
201 d.8.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.193 - poz.198	m3	9,520	
				RAZEM	9,520
8.5		Przyłącze p5			
202 d.8.5	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,3 + 18,3	m	22,600	
				RAZEM	22,600
203 d.8.5	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		18,3	m	18,300	
				RAZEM	18,300
204 d.8.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.202 - poz.203) * 2,1 * 1,0	m3	9,030	
				RAZEM	9,030
205 d.8.5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.202 - poz.203) * 2 * 2,1	m2	18,060	
				RAZEM	18,060
206 d.8.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.202 - poz.203) * 1,0	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
207 d.8.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.206 * 0,1	m3	0,430	
				RAZEM	0,430
208 d.8.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.206	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
209 d.8.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.204 - (poz.206 * 0,1 + poz.208 * 0,3)	m3	7,310	
				RAZEM	7,310
210 d.8.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.209	m3	7,310	
				RAZEM	7,310
211 d.8.5	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
212 d.8.5	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.211	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
213 d.8.5	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.211 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
214 d.8.5	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.211	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
215 d.8.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.211	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
216 d.8.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 2,2	m3	3,168	
				RAZEM	3,168

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.8.5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 2,2	m2	10,560	
				RAZEM	10,560
218 d.8.5	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.217	m2	10,560	
				RAZEM	10,560
219 d.8.5	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.8.5	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.219	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.8.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.202	m	22,600	
				RAZEM	22,600
222 d.8.5	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.204 + poz.216 - poz.209	m3	4,888	
				RAZEM	4,888
8.6		Przyłącze p6			
223 d.8.6	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		15,3 + 17,6	m	32,900	
				RAZEM	32,900
224 d.8.6	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		17,6	m	17,600	
				RAZEM	17,600
225 d.8.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.8.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.223 - poz.224) * 1,6 * 1,0	m3	24,480	
				RAZEM	24,480
227 d.8.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.223 - poz.224) * 2 * 1,6	m2	48,960	
				RAZEM	48,960
228 d.8.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.223 - poz.224) * 1,0	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
229 d.8.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.228 * 0,1	m3	1,530	
				RAZEM	1,530
230 d.8.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.228	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
231 d.8.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.226 - (poz.228 * 0,1 + poz.230 * 0,3)	m3	18,360	
				RAZEM	18,360
232 d.8.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.231	m3	18,360	
				RAZEM	18,360
233 d.8.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.223	m	32,900	
				RAZEM	32,900
234 d.8.6	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.226 - poz.231	m3	6,120	
				RAZEM	6,120
8.7		Przyłącze p7			
235 d.8.7	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16,6 + 6,6	m	23,200	
				RAZEM	23,200
236 d.8.7	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		16,6	m	16,600	
				RAZEM	16,600
237 d.8.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.8.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.235 - poz.236) * 1,6 * 1,0	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
239 d.8.7	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.235 - poz.236) * 2 * 1,6	m2	21,120	
				RAZEM	21,120
240 d.8.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.235 - poz.236) * 1,0	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
241 d.8.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.240 * 0,1	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
242 d.8.7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.240	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
243 d.8.7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.238 - (poz.240 * 0,1 + poz.242 * 0,3)	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
244 d.8.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.243	m3	7,920	
				RAZEM	7,920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.8.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.235	m	23,200	
				RAZEM	23,200
246 d.8.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.238 - poz.243	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
8.8		Przyłącze p8			
247 d.8.8	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		14,5 + 3,9	m	18,400	
				RAZEM	18,400
248 d.8.8	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
249 d.8.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.8.8	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.247 - poz.248) * 1,8 * 1,0	m3	7,020	
				RAZEM	7,020
251 d.8.8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.247 - poz.248) * 2 * 1,8	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
252 d.8.8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.247 - poz.248) * 1,0	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
253 d.8.8	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.252 * 0,1	m3	0,390	
				RAZEM	0,390
254 d.8.8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.252	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
255 d.8.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.250 - (poz.252 * 0,1 + poz.254 * 0,3)	m3	5,460	
				RAZEM	5,460
256 d.8.8	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.255	m3	5,460	
				RAZEM	5,460
257 d.8.8	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.247	m	18,400	
				RAZEM	18,400
258 d.8.8	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.250 - poz.255	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
8.9		Przyłącze p9			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.8.9	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		38,7	m	38,700	
				RAZEM	38,700
260 d.8.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.8.9	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.259) * 2,8 * 1,0	m3	108,360	
				RAZEM	108,360
262 d.8.9	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.259 * 2 * 2,8	m2	216,720	
				RAZEM	216,720
263 d.8.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.259 * 1,0	m2	38,700	
				RAZEM	38,700
264 d.8.9	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.263 * 0,1	m3	3,870	
				RAZEM	3,870
265 d.8.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.263	m2	38,700	
				RAZEM	38,700
266 d.8.9	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.261 - (poz.263 * 0,1 + poz.265 * 0,3)	m3	92,880	
				RAZEM	92,880
267 d.8.9	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.266	m3	92,880	
				RAZEM	92,880
268 d.8.9	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
269 d.8.9	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.268	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
270 d.8.9	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.268 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
271 d.8.9	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.268	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
272 d.8.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.268	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
273 d.8.9	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,2 * 1,2) * 3,7	m3	5,328	
				RAZEM	5,328
274 d.8.9	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 3,7	m2	17,760	
				RAZEM	17,760
275 d.8.9	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.274	m2	17,760	
				RAZEM	17,760
276 d.8.9	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.8.9	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
278 d.8.9	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.276	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.8.9	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.259	m	38,700	
				RAZEM	38,700
280 d.8.9	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.261 + poz.273 - poz.266	m3	20,808	
				RAZEM	20,808
8.10		Przyłącze p10			
281 d.8.10	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		20,6	m	20,600	
				RAZEM	20,600
282 d.8.10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.8.10	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.281) * 2,2 * 1,0	m3	45,320	
				RAZEM	45,320
284 d.8.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.281 * 2 * 2,2	m2	90,640	
				RAZEM	90,640
285 d.8.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.281 * 1,0	m2	20,600	
				RAZEM	20,600
286 d.8.10	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.285 * 0,1	m3	2,060	
				RAZEM	2,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.8.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.285	m2	20,600	
				RAZEM	20,600
288 d.8.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.283 - (poz.285 * 0,1 + poz.287 * 0,3)	m3	37,080	
				RAZEM	37,080
289 d.8.10	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.288	m3	37,080	
				RAZEM	37,080
290 d.8.10	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
291 d.8.10	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.290	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
292 d.8.10	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.290 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
293 d.8.10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.290	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
294 d.8.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.290	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
295 d.8.10	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 2,0	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
296 d.8.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 2,0	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
297 d.8.10	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.296	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
298 d.8.10	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.8.10	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.298	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.8.10	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.281	m	20,600	
				RAZEM	20,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.8.10	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.283 + poz.295 - poz.288	m3	11,120	
				RAZEM	11,120
8.11		Przyłącze p11			
302 d.8.11	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		10,1	m	10,100	
				RAZEM	10,100
303 d.8.11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.302) * 1,8 * 1,0	m3	18,180	
				RAZEM	18,180
304 d.8.11	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.302 * 2 * 1,8	m2	36,360	
				RAZEM	36,360
305 d.8.11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.302 * 1,0	m2	10,100	
				RAZEM	10,100
306 d.8.11	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.305 * 0,1	m3	1,010	
				RAZEM	1,010
307 d.8.11	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.305	m2	10,100	
				RAZEM	10,100
308 d.8.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.303 - (poz.305 * 0,1 + poz.307 * 0,3)	m3	14,140	
				RAZEM	14,140
309 d.8.11	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.308	m3	14,140	
				RAZEM	14,140
310 d.8.11	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
311 d.8.11	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.310	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
312 d.8.11	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.310 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
313 d.8.11	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.310	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
314 d.8.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.310	m2	1,628	
				RAZEM	1,628

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.8.11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 1,7	m3	2,448	
				RAZEM	2,448
316 d.8.11	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 1,7	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
317 d.8.11	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.316	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
318 d.8.11	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.8.11	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		-1	szt.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
320 d.8.11	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt.		
		poz.318	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.8.11	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.302	m	10,100	
				RAZEM	10,100
322 d.8.11	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.303 + poz.315 - poz.308	m3	6,488	
				RAZEM	6,488
8.12		Przyłącze p12			
323 d.8.12	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
324 d.8.12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.8.12	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.323) * 1,5 * 1,0	m3	24,600	
				RAZEM	24,600
326 d.8.12	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.323 * 2 * 1,5	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
327 d.8.12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.323 * 1,0	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
328 d.8.12	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.327 * 0,1	m3	1,640	
				RAZEM	1,640
329 d.8.12	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.327	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
330 d.8.12	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.325 - (poz.327 * 0,1 + poz.329 * 0,3)	m3	18,040	
				RAZEM	18,040
331 d.8.12	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.330	m3	18,040	
				RAZEM	18,040
332 d.8.12	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.323	m	16,400	
				RAZEM	16,400
333 d.8.12	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.325 - poz.330	m3	6,560	
				RAZEM	6,560
8.13		Przyłącze p13			
334 d.8.13	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		33,2	m	33,200	
				RAZEM	33,200
335 d.8.13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
336 d.8.13	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.334) * 1,8 * 1,0	m3	59,760	
				RAZEM	59,760
337 d.8.13	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.334 * 2 * 1,8	m2	119,520	
				RAZEM	119,520
338 d.8.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.334 * 1,0	m2	33,200	
				RAZEM	33,200
339 d.8.13	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.338 * 0,1	m3	3,320	
				RAZEM	3,320
340 d.8.13	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.338	m2	33,200	
				RAZEM	33,200
341 d.8.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.336 - (poz.338 * 0,1 + poz.340 * 0,3)	m3	46,480	
				RAZEM	46,480
342 d.8.13	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.341	m3	46,480	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,480
343 d.8.13	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.334	m	33,200	
				RAZEM	33,200
344 d.8.13	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.336 - poz.341	m3	13,280	
				RAZEM	13,280
8.14		Przyłącze p14			
345 d.8.14	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		8,3	m	8,300	
				RAZEM	8,300
346 d.8.14	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.345) * 2,2 * 1,0	m3	18,260	
				RAZEM	18,260
347 d.8.14	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.345 * 2 * 2,2	m2	36,520	
				RAZEM	36,520
348 d.8.14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.345 * 1,0	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
349 d.8.14	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.348 * 0,1	m3	0,830	
				RAZEM	0,830
350 d.8.14	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.348	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
351 d.8.14	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.346 - (poz.348 * 0,1 + poz.350 * 0,3)	m3	14,940	
				RAZEM	14,940
352 d.8.14	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.351	m3	14,940	
				RAZEM	14,940
353 d.8.14	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		3,14 * 0,72 * 0,72	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
354 d.8.14	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m2		
		poz.353	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
355 d.8.14	KNR 2-02 1916-01 z.sz. 5.1. 9928	Podbudowa z betonu B-15 o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		poz.353 * 0,1	m3	0,163	
				RAZEM	0,163
356 d.8.14	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		poz.353	m2	1,628	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,628
357 d.8.14	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.353	m2	1,628	
				RAZEM	1,628
358 d.8.14	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,2 * 1,2) * 2,1	m3	3,024	
				RAZEM	3,024
359 d.8.14	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,2 + 1,2) * 2 * 2,1	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
360 d.8.14	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,2	m2		
		poz.359	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
361 d.8.14	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.8.14	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni o śr. 1000 mm z wkładką	szt		
		poz.361	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.8.14	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.345	m	8,300	
				RAZEM	8,300
364 d.8.14	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.346 + poz.358 - poz.351	m3	6,344	
				RAZEM	6,344
8.15		Przyłącze p15			
365 d.8.15	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
366 d.8.15	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.8.15	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.365) * 1,8 * 1,0	m3	17,460	
				RAZEM	17,460
368 d.8.15	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.365 * 2 * 1,8	m2	34,920	
				RAZEM	34,920
369 d.8.15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.365 * 1,0	m2	9,700	
				RAZEM	9,700
370 d.8.15	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.369 * 0,1	m3	0,970	
				RAZEM	0,970
371 d.8.15	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.369	m2	9,700	
				RAZEM	9,700
372 d.8.15	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.367 - (poz.369 * 0,1 + poz.371 * 0,3)	m3	13,580	
				RAZEM	13,580
373 d.8.15	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.372	m3	13,580	
				RAZEM	13,580
374 d.8.15	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.365	m	9,700	
				RAZEM	9,700
375 d.8.15	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.367 - poz.372	m3	3,880	
				RAZEM	3,880
8.16		Przyłącze p16			
376 d.8.16	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		29,1	m	29,100	
				RAZEM	29,100
377 d.8.16	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
378 d.8.16	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.376) * 1,9 * 1,0	m3	55,290	
				RAZEM	55,290
379 d.8.16	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.376 * 2 * 1,9	m2	110,580	
				RAZEM	110,580
380 d.8.16	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.376 * 1,0	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
381 d.8.16	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.380 * 0,1	m3	2,910	
				RAZEM	2,910
382 d.8.16	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.380	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
383 d.8.16	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.378 - (poz.380 * 0,1 + poz.382 * 0,3)	m3	43,650	
				RAZEM	43,650
384 d.8.16	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.383	m3	43,650	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.8.16	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	RAZEM	43,650
		poz.376	m	29,100	
				RAZEM	29,100
386 d.8.16	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.378 - poz.383	m3	11,640	
				RAZEM	11,640
8.17		Przyłącze p17			
387 d.8.17	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
388 d.8.17	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.8.17	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.387) * 1,6 * 1,0	m3	12,160	
				RAZEM	12,160
390 d.8.17	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.387 * 2 * 1,6	m2	24,320	
				RAZEM	24,320
391 d.8.17	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.387 * 1,0	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
392 d.8.17	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.391 * 0,1	m3	0,760	
				RAZEM	0,760
393 d.8.17	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.391	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
394 d.8.17	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.389 - (poz.391 * 0,1 + poz.393 * 0,3)	m3	9,120	
				RAZEM	9,120
395 d.8.17	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.394	m3	9,120	
				RAZEM	9,120
396 d.8.17	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.387	m	7,600	
				RAZEM	7,600
397 d.8.17	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.389 - poz.394	m3	3,040	
				RAZEM	3,040
8.18		Przyłącze p18			
398 d.8.18	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,1 + 7,6	m	11,700	
				RAZEM	11,700
399 d.8.18	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.8.18	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.398) * 1,8 * 1,0	m3	21,060	
				RAZEM	21,060
401 d.8.18	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.398 * 2 * 1,8	m2	42,120	
				RAZEM	42,120
402 d.8.18	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.398 * 1,0	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
403 d.8.18	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.402 * 0,1	m3	1,170	
				RAZEM	1,170
404 d.8.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.402	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
405 d.8.18	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.400 - (poz.402 * 0,1 + poz.404 * 0,3)	m3	16,380	
				RAZEM	16,380
406 d.8.18	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.405	m3	16,380	
				RAZEM	16,380
407 d.8.18	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.398	m	11,700	
				RAZEM	11,700
408 d.8.18	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.400 - poz.405	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
8.19		Przyłącze p19			
409 d.8.19	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		13,6 + 8,2	m	21,800	
				RAZEM	21,800
410 d.8.19	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
411 d.8.19	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.8.19	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.409 - poz.410) * 1,5 * 1,0	m3	20,400	
				RAZEM	20,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.8.19	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.409 - poz.410) * 2 * 1,5	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
414 d.8.19	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.409 - poz.410) * 1,0	m2	13,600	
				RAZEM	13,600
415 d.8.19	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.414 * 0,1	m3	1,360	
				RAZEM	1,360
416 d.8.19	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.414	m2	13,600	
				RAZEM	13,600
417 d.8.19	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.412 - (poz.414 * 0,1 + poz.416 * 0,3)	m3	14,960	
				RAZEM	14,960
418 d.8.19	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.417	m3	14,960	
				RAZEM	14,960
419 d.8.19	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.409	m	21,800	
				RAZEM	21,800
420 d.8.19	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.412 - poz.417	m3	5,440	
				RAZEM	5,440
8.20		Przyłącze p20			
421 d.8.20	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16,2 + 2,6	m	18,800	
				RAZEM	18,800
422 d.8.20	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		16,2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
423 d.8.20	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.8.20	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.421 - poz.422) * 1,6 * 1,0	m3	4,160	
				RAZEM	4,160
425 d.8.20	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(poz.421 - poz.422) * 2 * 1,6	m2	8,320	
				RAZEM	8,320
426 d.8.20	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(poz.421 - poz.422) * 1,0	m2	2,600	
				RAZEM	2,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
427 d.8.20	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.426 * 0,1	m3	0,260	
				RAZEM	0,260
428 d.8.20	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.426	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
429 d.8.20	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.424 - (poz.426 * 0,1 + poz.428 * 0,3)	m3	3,120	
				RAZEM	3,120
430 d.8.20	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.429	m3	3,120	
				RAZEM	3,120
431 d.8.20	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.421	m	18,800	
				RAZEM	18,800
432 d.8.20	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.424 - poz.429	m3	1,040	
				RAZEM	1,040
8.21		Przyłącze p21			
433 d.8.21	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		0,6 + 1,6	m	2,200	
				RAZEM	2,200
434 d.8.21	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
435 d.8.21	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.433) * 1,8 * 1,0	m3	3,960	
				RAZEM	3,960
436 d.8.21	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.433 * 2 * 1,8	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
437 d.8.21	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.433 * 1,0	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
438 d.8.21	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.437 * 0,1	m3	0,220	
				RAZEM	0,220
439 d.8.21	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.437	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
440 d.8.21	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.435 - (poz.437 * 0,1 + poz.439 * 0,3)	m3	3,080	
				RAZEM	3,080

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.8.21	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.440	m3	3,080	
				RAZEM	3,080
442 d.8.21	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.433	m	2,200	
				RAZEM	2,200
443 d.8.21	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.435 - poz.440	m3	0,880	
				RAZEM	0,880