
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI: ul. Spółdzielcza, dz. nr 29/1, 1030/3, ul. Lipowa, dz. nr 1045, 1044
Obręb 0010 – Studzianki, jednostka ewidencyjna - gm.Wasilków
NAZWA INWESTORA: Gmina Wasilków
ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków

DATA OPRACOWANIA: 14.04.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.04.2023r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Prace ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			Rys. 2 DN400 PCV Lite SN8 L=434,50m			
	W1-D1a		1,25 * 1,08 <głęb> * 15,00		20,250	
	D1a-D1b		1,25 * 1,54 <głęb> * 4,50		8,663	
	D1b-D1		1,25 * 1,70 <głęb> * 21,00		44,625	
	D1-D2		1,25 * 1,87 <głęb> * 26,00		60,775	
	D2-D3		1,25 * 2,04 <głęb> * 20,50		52,275	
	D3-D4		1,25 * 2,18 <głęb> * 36,00		98,100	
	D4-D5		1,25 * 2,10 <głęb> * 42,50		111,563	
	D5-D6		1,25 * 1,94 <głęb> * 26,50		64,263	
	D6-D7		1,25 * 1,86 <głęb> * 47,50		110,438	
	D7-D8		1,25 * 1,98 <głęb> * 30,00		74,250	
	D8-D9		1,25 * 2,04 <głęb> * 18,50		47,175	
	D9-D10		1,25 * 1,87 <głęb> * 20,50		47,919	
	D10-D11		1,25 * 1,76 <głęb> * 33,00		72,600	
	D11-D12		1,25 * 2,10 <głęb> * 36,50		95,813	
	D12-D13		1,25 * 2,82 <głęb> * 24,50		86,363	
	D13-D14		1,25 * 2,48 <głęb> * 32,00		99,200	
			DN315 PCV Lite SN8			
	D14-D15		1,10 * 1,68 <głęb> * 12,50		23,100	
	D15-D16		1,10 * 1,60 <głęb> * 24,50		43,120	
	D16-D17		1,10 * 1,70 <głęb> * 15,00		28,050	
	D17-D18		1,10 * 1,74 <głęb> * 13,50		25,839	
	D14-D19		1,10 * 1,74 <głęb> * 4,50		8,613	
	D3-D22		1,10 * 1,88 <głęb> * 17,00		35,156	
	D22-D23		1,10 * 1,57 <głęb> * 14,50		25,042	
	D23-D24		1,10 * 1,65 <głęb> * 25,00		45,375	
	D24-D25		1,10 * 1,64 <głęb> * 30,00		54,120	
			DN200 PCV Lite SN8			
	D6-D20		1,00 * 1,79 <głęb> * 6,00		10,740	
	D2-D21		1,00 * 1,77 <głęb> * 7,00		12,390	
			Rys. 3 DN200 PCV Lite SN8			
	D18-Wp1		1,00 * 1,62 <głęb> * 32,50		52,650	
	D18-Wp2		1,00 * 1,66 <głęb> * 2,00		3,320	
	D16-Wp3		1,00 * 1,60 <głęb> * 2,00		3,200	
	D15-Wp4		1,00 * 1,56 <głęb> * 2,00		3,120	
	D13-Wp5		1,00 * 1,10 <głęb> * 8,00		8,800	
	D12-Wp6		1,00 * 1,72 <głęb> * 2,00		3,440	
	D11-Wp7		1,00 * 1,72 <głęb> * 2,00		3,440	
	D10-Wp8		1,00 * 1,74 <głęb> * 2,00		3,480	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D8-Wp9		1,00 * 2,08 <głęb> * 2,00		4,160	
	D7-Wp10		1,00 * 1,84 <głęb> * 2,00		3,680	
	D6-Wp11		1,00 * 1,84 <głęb> * 2,00		3,680	
	D5-Wp12		1,00 * 1,98 <głęb> * 2,00		3,960	
	D4-Wp13		1,00 * 1,67 <głęb> * 2,50		4,175	
	D4-Wp14		1,00 * 1,60 <głęb> * 4,50		7,200	
	D3-Wp15		1,00 * 1,58 <głęb> * 4,50		7,110	
	D1-Wp16		1,00 * 1,84 <głęb> * 2,00		3,680	
	D1b-Wp17		1,00 * 1,52 <głęb> * 1,50		2,280	
	D25-Wp18		1,00 * 1,57 <głęb> * 20,00		31,400	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 558,592	
	wyk. mech.		poz.1 A - poz.2	m3	1 471,214	
					RAZEM	1 471,214
2 d.1	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
	DN200		1,00 * 0,10 <głęb> * 108,50	m3	10,850	
	DN315		1,10 * 0,10 <głęb> * 156,50	m3	17,215	
	DN400		1,25 * 0,10 <głęb> * 434,50	m3	54,313	
			A (Suma częściowa)	m3	82,378	
	wyk. ręcz. koliz.		1,00 * 1,00 * 5	m3	5,000	
					RAZEM	87,378
3 d.1	KNR 2-01 0610-06		Podsypka piaskowa grub. 10 cm	m3		
			poz.2 A	m3	82,378	
					RAZEM	82,378
4 d.1	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			DN200 39,993 <1.00*(0.20+0.2)*108.50-PoleKołaD(0.200) *108.50>	m3	39,993	
			DN315 76,467 <1.10*(0.315+0.2)*156.50-PoleKołaD(0.315) *156.50>	m3	76,467	
			DN400 271,302 <1.25*(0.40+0.2)*434.50-PoleKołaD(0.40) *434.50>	m3	271,302	
					RAZEM	387,762
5 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m3		
			poz.3	m3	82,378	
			1,00 * (0,20 + 0,20) * 108,50	m3	43,400	
			1,10 * (0,315 + 0,20) * 156,50	m3	88,657	
			1,25 * (0,40 + 0,2) * 434,50	m3	325,875	
			5,299 <PoleKołaD(0,50)*1.50*#p5544>	m3	5,299	
			32,578 <PoleKołaD(1.00)*1.66*#p4728>	m3	32,578	
			2,261 <PoleKołaD(1.20)*2,00*#p598>	m3	2,261	
					RAZEM	580,448

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			Rys. 2 DN400 PCV Lite SN8 L=434,50m			
	W1-D1a		1,25 * 1,08 <głęb> * 15,00		20,250	
	D1a-D1b		1,25 * 1,44 <głęb> * 4,50		8,100	
	D1b-D1		1,25 * 1,42 <głęb> * 21,00		37,275	
	D1-D2		1,25 * 1,57 <głęb> * 26,00		51,025	
	D2-D3		1,25 * 1,88 <głęb> * 20,50		48,175	
	D3-D4		1,25 * 1,98 <głęb> * 36,00		89,100	
	D4-D5		1,25 * 1,90 <głęb> * 42,50		100,938	
	D5-D6		1,25 * 1,72 <głęb> * 26,50		56,975	
	D6-D7		1,25 * 1,70 <głęb> * 47,50		100,938	
	D7-D8		1,25 * 1,71 <głęb> * 30,00		64,125	
	D8-D9		1,25 * 1,72 <głęb> * 18,50		39,775	
	D9-D10		1,25 * 1,75 <głęb> * 20,50		44,844	
	D10-D11		1,25 * 1,74 <głęb> * 33,00		71,775	
	D11-D12		1,25 * 2,00 <głęb> * 36,50		91,250	
	D12-D13		1,25 * 2,64 <głęb> * 24,50		80,850	
	D13-D14		1,25 * 2,36 <głęb> * 32,00		94,400	
			DN315 PCV Lite SN8			
	D14-D15		1,10 * 1,70 <głęb> * 12,50		23,375	
	D15-D16		1,10 * 1,7 <głęb> * 24,50		45,815	
	D16-D17		1,10 * 1,70 <głęb> * 15,00		28,050	
	D17-D18		1,10 * 1,7 <głęb> * 13,50		25,245	
	D14-D19		1,10 * 1,72 <głęb> * 4,50		8,514	
	D3-D22		1,10 * 1,80 <głęb> * 17,00		33,660	
	D22-D23		1,10 * 1,49 <głęb> * 14,50		23,766	
	D23-D24		1,10 * 1,54 <głęb> * 25,00		42,350	
	D24-D25		1,10 * 1,62 <głęb> * 30,00		53,460	
			DN200 PCV Lite SN8			
	D6-D20		1,00 * 1,71 <głęb> * 6,00		10,260	
	D2-D21		1,00 * 1,68 <głęb> * 7,00		11,760	
			Rys. 3 DN200 PCV Lite SN8			
	D18-Wp1		1,00 * 1,62 <głęb> * 32,50		52,650	
	D18-Wp2		1,00 * 1,66 <głęb> * 2,00		3,320	
	D16-Wp3		1,00 * 1,68 <głęb> * 2,00		3,360	
	D15-Wp4		1,00 * 1,71 <głęb> * 2,00		3,420	
	D13-Wp5		1,00 * 1,58 <głęb> * 8,00		12,640	
	D12-Wp6		1,00 * 1,58 <głęb> * 2,00		3,160	
	D11-Wp7		1,00 * 1,68 <głęb> * 2,00		3,360	
	D10-Wp8		1,00 * 1,74 <głęb> * 2,00		3,480	
	D8-Wp9		1,00 * 1,68 <głęb> * 2,00		3,360	
	D7-Wp10		1,00 * 1,68 <głęb> * 2,00		3,360	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D6-Wp11		1,00 * 1,68 <głęb> * 2,00		3,360	
	D5-Wp12		1,00 * 1,72 <głęb> * 2,00		3,440	
	D4-Wp13		1,00 * 1,56 <głęb> * 2,50		3,900	
	D4-Wp14		1,00 * 1,54 <głęb> * 4,50		6,930	
	D3-Wp15		1,00 * 1,54 <głęb> * 4,50		6,930	
	D1-Wp16		1,00 * 1,41 <głęb> * 2,00		2,820	
	D1b-Wp17		1,00 * 1,40 <głęb> * 1,50		2,100	
	D25-Wp18		1,00 * 1,56 <głęb> * 20,00		31,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 458,840	
			poz.6 A - poz.5	m3	878,392	
					RAZEM	878,392
7 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 poz. zast.		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
			poz.6	m3	878,392	
					RAZEM	878,392
8 d.1	KNR 2-01 0322-07		Ażurowe 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		
			1,50 * (poz.15 + poz.16 + poz.17) * 2	m2	2 098,500	
					RAZEM	2 098,500
9 d.1	KNR-W 2-01 0606-01		Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m	szt.		
			434,5 + 63,00	szt.	497,500	
					RAZEM	497,500
10 d.1	analiza własna		Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem	m-g		
			881,30	m-g	881,300	
					RAZEM	881,300
2			Kolizje energetyczne i telefoniczne			
11 d.2	KNR-W 2-18 0901-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0901-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.11	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.2	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
			2,00 * 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.2	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 160 mm	m		
			2,00 * 1	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Prace instalacyjne			
15 d.3	KNR 9-20 0102-03		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm	m		
			13,00 + 95,50	m	108,500	
					RAZEM	108,500
16 d.3	KNR 9-20 0102-05		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 315 mm	m		
			156,50	m	156,500	
					RAZEM	156,500
17 d.3	KNR 9-20 0102-06		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 400 mm	m		
			434,50	m	434,500	
					RAZEM	434,500
18 d.3	KNNR 1 0522-03 analogia		Drenaże kamienne w skarpach - wyloty do rowu <i>Wylot betonowy o wymiarach: 1,35m x 1,35m x 0,75m</i> <i>Krata o wymiarach 40 x 50 cm z prętów DN10 o rozstawie 16 cm do zabezp. rury wylotowej</i>	m3 wyk opu		
			2,00 * 2,00 * 3,70	m3 wyk opu	14,800	
					RAZEM	14,800
19 d.3	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
20 d.3	KNR 9-22 0301-03 0301-04		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,66m - W studniach D22, D23, D24, D25 zastosować wąż żeliwny z rusztem wlotowym (wpustem).	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
21 d.3	KNR 9-22 0301-05 poz. zast.		Separator dwukomorowy Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Roboty pomiarowe			
22 d.4	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			poz.15 + poz.16 + poz.17	m	699,500	
					RAZEM	699,500
23 d.4			Obsługa geodezyjna z mapą poinwentaryzacyjną	m		
			poz.22	m	699,500	
					RAZEM	699,500