

Data opracowania: 2021-10-19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji deszczowej

Adres obiektu budowlanego: Gmina Zambrów, Wola Zambrowska Stary Laskowiec Nowy Laskowiec

Zamawiający: Gmina Zambrów, ul. Fabryczna 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Zlewnia W1	45111200-0
2. Zlewnia W2	45111200-0
3. Zlewnia W3	45111200-0
4. Zlewnia W4	45111200-0
5. Zlewnia W5	45111200-0
6. Zlewnia W6	45111200-0
7. Zlewnia W7	45111200-0
8. Zlewnia W8	45111200-0

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Zlewnia W1 [CPV: 4511200-0] [D-00; D-01]		
1	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym 0,92941	km	0,9294 0,92941
2	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów 3622,83	m3	3622,8300 3622,83000
3	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm. 127,43	m3	127,4300 127,43000
4	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm. studnie: 2*2*20*0,1 wpusty: 1,5*1,5*38*0,1	m3	16,5500 8,00000 8,55000
5	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm 134,19	m	134,1900 134,19000
6	KNNR 4W 1308-0400	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm 44,11	m	44,1100 44,11000
7	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm 384,01	m	384,0100 384,01000
8	KNNR 4W 1308-0600	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm 249,12	m	249,1200 249,12000
9	KNNR 4W 1308-0700	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 500 mm 118,17	m	118,1700 118,17000
10	KNNR 4W 1413-0100	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,	studnia	2,0000
11	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	studnia	18,0000
12	KNNR 4W 1413-0501		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm,o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające zelbet. 4	studnia	4,0000 4,00000
13	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	szt	38,0000
14	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury. 64,41	m3	64,4100 64,41000
15	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem 3414,44	m3	3414,4400 3414,44000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezenie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	m3	208,3900
17	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 prób a	5,0000
			Dział nr 2. Zlewnia W2 [CPV: 45111200-0] [D-00; D-01]		
18	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym	km	0,0693
			0,06932		0,06932
19	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	217,9600
			217,96		217,96000
20	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	9,3900
			9,39		9,39000
21	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm.	m3	2,5500
			studnie: 2*2*3*0,1		1,20000
			wpusty: 1,5*1,5*6*0,1		1,35000
22	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	17,8700
			17,87		17,87000
23	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	62,5500
			62,55		62,55000
24	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	stud nia	3,0000
			3		3,00000
25	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	szt	6,0000
			6		6,00000
26	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury.	m3	45,4500
			45,45		45,45000
27	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	206,0200
			206,02		206,02000
28	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezenie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	m3	11,9400
			11,94		11,94000
29	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 prób a	2,0000
			Dział nr 3. Zlewnia W3 [CPV: 45111200-0] [D-00; D-01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym 0,39021	km	0,3902 0,39021
31	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów 1016,32	m3	1016,3200 1016,32000
32	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm. 53,45	m3	53,4500 53,45000
33	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm. studnie: 2*2*10*0,1 wpusty: 1,5*1,5*20*0,1	m3	8,5000 4,00000 4,50000
34	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm 59,12	m	59,1200 59,12000
35	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm 150,22	m	150,2200 150,22000
36	KNNR 4W 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm 180,95	m	180,9500 180,95000
37	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, 10	studnia	10,0000 10,00000
38	KNNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu 20	szt	20,0000 20,00000
39	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury. 261,91	m3	261,9100 261,91000
40	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem 692,46	m3	692,4600 692,46000
41	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezenie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. 323,86	m3	323,8600 323,86000
42	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 próba	2,0000
			Dział nr 4. Zlewnia W4 [CPV: 45111200-0] [D-00; D-01]		
43	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym 0,14086	km	0,1409 0,14086

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów 506,32	m3	506,3200 506,32000
45	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm. 19,23	m3	19,2300 19,23000
46	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm. studnie: 2*2*4*0,1 wpusty: 1,5*1,5*8*0,1	m3	3,4000 1,60000 1,80000
47	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm 140,86	m	140,8600 140,86000
48	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm 116,53	m	116,5300 116,53000
49	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, 4	studnia	4,0000 4,00000
50	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu 8	szt	8,0000 8,00000
51	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury. 93,98	m3	93,9800 93,98000
52	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem 389,79	m3	389,7900 389,79000
53	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. 116,55	m3	116,5500 116,55000
54	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 próba	1,0000
			Dział nr 5. Zlewnia W5 [CPV: 45111200-0] [D-00; D-01]		
55	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym 0,41173	km	0,4117 0,41173
56	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów 1049,32	m3	1049,3200 1049,32000
57	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm. 56,3	m3	56,3000 56,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
58	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm.	m3	9,3000	
			studnie: 2*2*12*0,1			4,80000
			wpusty: 1,5*1,5*20*0,1			4,50000
59	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	67,0100	
			67,01			67,01000
60	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	137,8900	
			137,89			137,89000
61	KNNR 4W 1308-0600	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	206,8200	
			206,82			206,82000
62	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	studnia	12,0000	
			12			12,00000
63	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	szt	20,0000	
			20			20,00000
64	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury.	m3	275,4800	
			275,48			275,48000
65	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	708,2400	
			708,24			708,24000
66	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	m3	341,0800	
			341,08			341,08000
67	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 prób a	3,0000	
68	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego		1,0000	
			Dział nr 6. Zlewnia W6 [CPV: 45111200-0] [D-00; D-01]			
69	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym	km	0,5277	
			0,52769			0,52769
70	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów	m3	1402,5500	
			1402,55			1402,55000
71	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	72,0200	
			72,02			72,02000
72	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm.	m3	12,0750	
			studnie: 2*2*15*0,1			6,00000
			wpusty: 1,5*1,5*27*0,1			6,07500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm 92,85	m	92,85000 92,85000
74	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm 394,86	m	394,86000 394,86000
75	KNNR 4W 1308-0600	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm 189,18	m	189,18000 189,18000
76	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, 16	studnia	16,00000 16,00000
77	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu 27	szt	27,00000 27,00000
78	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury. 351,74	m3	351,74000 351,74000
79	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem 966,72	m3	966,72000 966,72000
80	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. 435,83	m3	435,83000 435,83000
81	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 próba	3,00000
82	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego		1,00000
			Dział nr 7. Zlewnia W7 [CPV: 4511200-0] [D-00; D-01]		
83	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym 0,82575	km	0,8258 0,82575
84	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów 2379,40	m3	2379,40000 2379,40000
85	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm. 112,28	m3	112,28000 112,28000
86	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm. studnie: 2*2*22*0,1 wpusty: 1,5*1,5*40*0,1	m3	17,80000 8,80000 9,00000
87	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm 166,13	m	166,13000 166,13000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
88	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm 300,66	m	300,66000
89	KNNR 4W 1308-0600	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm 179,41	m	179,41000
90	KNNR 4W 1308-0700	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 500 mm 115,66	m	115,66000
91	KNNR 4W 1308-0800	D-00; D-01	Kanały z rur PP łączone na wcisk. Rurociągi z PP o średnicy zewn. 630 mm 63,89	m	63,89000
92	KNNR 4W 1413-0501		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet.	studnia	1,0000
93	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, ; 21	studnia	21,00000
94	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu 40	szt	40,00000
95	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury. 546,46	m3	546,46000
96	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem 1702,86	m3	1702,86000
97	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. 676,54	m3	676,54000
98	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 próba	3,0000
99	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego		1,0000
			Dział nr 8. Zlewnia W8 [CPV: 4511200-0] [D-00; D-01]		
100	KNKRB 1 0109-03	D-00; D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych terenie równinnym 0,48379	km	0,48379
101	KNNR 1 0210-0300	D-00; D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ew. odwodnieniem wykopów 1267,97	m3	1267,97000
102	KNNR 4W 1411-0100	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm. 66,01	m3	66,01000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
103	KNNR 4W 1411-0500	D-00; D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.o grub. 10 cm.	m3	8,5000
			studnie: 2*2*10*0,1		4,00000
			wpusty: 1,5*1,5*20*0,1		4,50000
104	KNNR 4W 1308-0300	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	85,9300
			85,93		85,93000
105	KNNR 4W 1308-0500	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	315,5200
			315,52		315,52000
106	KNNR 4W 1308-0600	D-00; D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 400 mm	m	82,3400
			82,34		82,34000
107	KNNR 4W 1413-0300	D-00; D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,	stud nia	10,0000
			10		10,00000
108	KNR 2-18W 0524-0200	D-00; D-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	szt	20,0000
			20		20,00000
109	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Obsypka z materiałów sypkich 20 cm nad wierzch rury.	m3	322,3300
			322,33		322,33000
110	KNNR 4W 1411-0400	D-00; D-01	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem, urobkiem na odkład z jego ulepszeniem np. wapnem	m3	871,1300
			871,13		871,13000
111	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Odwiezienie nadmiaru gruntu wraz z jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	m3	396,8400
			396,84		396,84000
112	KNNR 4W 1606-0700	D-00; D-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej	m-1 prób a	2,0000
113	Kalkulacja własna	D-00; D-01	Wykonanie kompletnego wylotu wg rysunku szczegółowego		1,0000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Sieć kanalizacji deszczowej wykonana z rur PVC Litych o średnicach od 160 do 500mm oraz PP o średnicy 630mm
Studnie betonowe. wraz z pierścieniami odciążającymi.
Włazy i wpusty - D400, na zawiasie i z jednym rygłem.
Wyloty w projektowanych przepustach oraz wg KPED

Kalkulację wykonano na podstawie

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią

- katalogi nakładów rzeczowych,
- STWiORB
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z dokumentacji projektowej,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, że opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład której wchodzi

- projekty budowlane i techniczne wszystkich branż,
- STWiORB

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania
