

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+012,00 do 1+286,60 oraz 2+281,00 do 3+330,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap II - Stare Babice, ul. Izabelińska od KM 2+281,00 do 3+330,00			
1.1		Branża sanitarna - Drenokolektor DK4			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		Kanały, studnie 160	m3	160.000	
				RAZEM	160.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		322	m2	322.000	
				RAZEM	322.000
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(0.9 * poz.4 + 1 * poz.5)	m2	16.040	
				RAZEM	16.040
4 d.1.1	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
5 d.1.1	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN300	m		
		4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
6 d.1.1	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN300	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.9 * 1 * 1 + poz.10 * 1.8 * 1.8 + poz.11 * 1 * 1	m2	15.720	
				RAZEM	15.720
8 d.1.1	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.9 * 1 * 1 + poz.10 * 1.8 * 1.8 + poz.11 * 1 * 1	m2	15.720	
				RAZEM	15.720
9 d.1.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP z kinetą - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.1	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.6	m	117.000	
				RAZEM	117.000
13 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.4	m	12.600	
				RAZEM	12.600
14 d.1.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+012,00 do 1+286,60 oraz 2+281,00 do 3+330,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m	4.700	
				RAZEM	4.700
15 d.1.1	KSNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		438	m2	438.000	
				RAZEM	438.000
16 d.1.1	KNNR 11 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		70	m3	70.000	
				RAZEM	70.000
17 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		73	m3	73.000	
				RAZEM	73.000
18 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1	m3	160.000	
				RAZEM	160.000
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.18	m3	160.000	
				RAZEM	160.000
20 d.1.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.4 + poz.5 + poz.6	m	134.300	
				RAZEM	134.300
1.2		Branża sanitarna - Drenokolektor DK8			
21 d.1.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		Kanały, studnie 129	m3	129.000	
				RAZEM	129.000
22 d.1.2	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		259	m2	259.000	
				RAZEM	259.000
23 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(0.9 * poz.24 + 1 * poz.25)	m2	13.050	
				RAZEM	13.050
24 d.1.2	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
25 d.1.2	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN300	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
26 d.1.2	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN300	m		
		98.8	m	98.800	
				RAZEM	98.800
27 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.29 * 0.8 * 0.8 + poz.30 * 1.8 * 1.8 + poz.31 * 1 * 1	m2	9.160	
				RAZEM	9.160

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+012,00 do 1+286,60 oraz 2+281,00 do 3+330,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.29 * 0.8 * 0.8 + poz.30 * 1.8 * 1.8 + poz.31 * 1 * 1	m2	9.160	
				RAZEM	9.160
29 d.1.2	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP z kinetą - śr. 425 mm w gr.kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.2	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.26	m	98.800	
				RAZEM	98.800
33 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.24	m	7.500	
				RAZEM	7.500
34 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		poz.25	m	6.300	
				RAZEM	6.300
35 d.1.2	KSNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		369	m2	369.000	
				RAZEM	369.000
36 d.1.2	KNNR 11 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		59	m3	59.000	
				RAZEM	59.000
37 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		56	m3	56.000	
				RAZEM	56.000
38 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.21	m3	129.000	
				RAZEM	129.000
39 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.38	m3	129.000	
				RAZEM	129.000
40 d.1.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.24 + poz.25 + poz.26	m	112.600	
				RAZEM	112.600
1.3		Branża sanitarna - Drenokolektor DK6			
41 d.1.3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		Kanały, studnie 293	m3	293.000	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+012,00 do 1+286,60 oraz 2+281,00 do 3+330,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	293.000
42 d.1.3	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		571	m2	571.000	
				RAZEM	571.000
43 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.9 * (poz.44) + 0.95 * (poz.45) + 1.3 * (poz.47) + 1.45 * (poz.48)	m2	40.265	
				RAZEM	40.265
44 d.1.3	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
45 d.1.3	KNNR 4 1308- 04 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN250	m		
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
46 d.1.3	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN300	m		
		150.9	m	150.900	
				RAZEM	150.900
47 d.1.3	KNNR 4 1308- 07 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN500	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
48 d.1.3	KNNR 4 1308- 08 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN600	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
49 d.1.3	KNNR 4 1321- 04 analogia	Trójniki PP łączone na wcisk DN250/200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.52 * 0.8 * 0.8 + poz.53 * 1 * 1 + poz.54 * 1.6 * 1.6 + poz.55 * 1.8 * 1.8 + poz.56 * 1 * 1	m2	22.080	
				RAZEM	22.080
51 d.1.3	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.52 * 0.8 * 0.8 + poz.53 * 1 * 1 + poz.54 * 1.6 * 1.6 + poz.55 * 1.8 * 1.8 + poz.56 * 1 * 1	m2	22.080	
				RAZEM	22.080
52 d.1.3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP z kinetą - śr. 425 mm w gr.kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP z kinetą - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.1.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+012,00 do 1+286,60 oraz 2+281,00 do 3+330,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.1.3	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.46 + poz.47	m	167.900	
				RAZEM	167.900
58 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.44	m	12.100	
				RAZEM	12.100
59 d.1.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.45	m	4.300	
				RAZEM	4.300
60 d.1.3	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
		poz.48	m	2.200	
				RAZEM	2.200
61 d.1.3	KSNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		647	m2	647.000	
				RAZEM	647.000
62 d.1.3	KNNR 11 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		105.5	m3	105.500	
				RAZEM	105.500
63 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		162.5	m3	162.500	
				RAZEM	162.500
64 d.1.3	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.41	m3	293.000	
				RAZEM	293.000
65 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.64	m3	293.000	
				RAZEM	293.000
66 d.1.3	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu kanalizacji DN600 na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z kratą zabezpieczającą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.3	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.44 + poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.48	m	186.500	
				RAZEM	186.500