

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40</b>					
<b>1</b>		<b>Branża sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa K1</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		476	m3	476,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,000</b>
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 rozbiórka	m2		
		970	m2	970,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(0,9 * poz.4 <52,6 m> + 1 * poz.5 <197,2 m>)	m2	244,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,540</b>
4 d.1.1	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		52,6	m	52,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,600</b>
5 d.1.1	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN300	m		
		197,2	m	197,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,200</b>
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.8 <10 stud.> * 1,8 * 1,8 + poz.9 <10 szt.> * 1 * 1	m2	42,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,400</b>
7 d.1.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.8 <10 stud.> * 1,8 * 1,8 + poz.9 <10 szt.> * 1 * 1	m2	42,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,400</b>
8 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.		
		10	stud.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10 d.1.1	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.4 <52,6 m> + poz.5 <197,2 m>	m	249,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,800</b>
11 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.4 <52,6 m>	m	52,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,600</b>
12 d.1.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		poz.5 <197,2 m>	m	197,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,200</b>
13 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		404,5	m3	404,500	
				RAZEM	404,500
14 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorstwy 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 <476 m3>	m3	476,000	
				RAZEM	476,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km	m3		
		Krotność = 4			
		poz.14 <476 m3>	m3	476,000	
				RAZEM	476,000
16 d.1.1	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu kanalizacji DN300 na podsypce piaskowej gr.10 cm wraz z kratą zabezpieczającą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.4 <52,6 m> + poz.5 <197,2 m>	m	249,800	
				RAZEM	249,800
1.2		Drenokolektor DK1 - ul. 3-go Maja od KM 0+160,00 do KM 0+503,00			
18 d.1.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		332	m3	332,000	
				RAZEM	332,000
19 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		
		736	m2	736,000	
				RAZEM	736,000
20 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(0,9 * poz.21 <16,2 m> + 1 * poz.22 <40,5 m>)	m2	55,080	
				RAZEM	55,080
21 d.1.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		16,2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
22 d.1.2	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN300	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
23 d.1.2	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN300	m		
		307,8	m	307,800	
				RAZEM	307,800
24 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.26 <9 szt.> * 0,8 * 0,8 + poz.27 <2 szt.> * 1 * 1 + poz.28 <2 stud.> * 1,8 * 1,8 + poz.29 <2 szt.> * 1 * 1	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
25 d.1.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26 <9 szt.> * 0,8 * 0,8 + poz.27 <2 szt.> * 1 * 1 + poz.28 <2 stud.> * 1,8 * 1,8 + poz.29 <2 szt.> * 1 * 1	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
26 d.1.2	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP z kinetą - śr. 425 mm w gr.kat.I-II	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1.2	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP z kinetą - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 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.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.23 <307,8 m>	m	307,800	
				RAZEM	307,800
31 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.21 <16,2 m>	m	16,200	
				RAZEM	16,200
32 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		poz.22 <40,5 m>	m	40,500	
				RAZEM	40,500
33 d.1.2	KSNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		1150	m2	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
34 d.1.2	KNNR 11 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		184	m3	184,000	
				RAZEM	184,000
35 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		97	m3	97,000	
				RAZEM	97,000
36 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 samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.18 <332 m3>	m3	332,000	
				RAZEM	332,000
37 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.36 <332 m3>	m3	332,000	
				RAZEM	332,000
38 d.1.2	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu kanalizacji DN300 na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z kratą zabezpieczającą	szt		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.21 <16,2 m> + poz.22 <40,5 m> + poz.23 <307,8 m>	m	364,500	
				RAZEM	364,500
1.3		<b>Drenokolektor DK2 - ul. 3-go Maja od KM 0+503,00 do KM 0+636,40</b>			
40 d.1.3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
41 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		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
42 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0,9 * (poz.43 <12 m>) + 0,95 * (poz.44 <20 m>)	m2	29,800	
				RAZEM	29,800
43 d.1.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.1.3	KNNR 4 1308-04 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk DN250	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.1.3	KNNR 4 1321-04 analogia	Trójniki PP łączone na wcisk DN250/200	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.48 <7 szt.> * 1 * 1	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.1.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.48 <7 szt.> * 1 * 1	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.1.3	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.50 <12 m> + poz.51 <20 m>	m	32,000	
				RAZEM	32,000
50 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.43 <12 m>	m	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.1.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44 <20 m>	m	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
53 d.1.3	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.40 <45 m3>	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
54 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km	m3		
		Krotność = 4			
		poz.53 <45 m3>	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.1.3	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.43 <12 m> + poz.44 <20 m>	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2		<b>Branża drogowa</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
56 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,65	km	0,650	
				RAZEM	0,650
57 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. <10 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
59 d.2.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
60 d.2.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.2.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.2.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.2.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. <10 cm)	szt.		
		poz.57 <1 szt.>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		poz.58 <24 szt.>	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		poz.59 <30 szt.>	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
66 d.2.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.60 <16 szt.>	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.2.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.61 <4 szt.>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.2.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		poz.62 <3 szt.>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2.1	KNR 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		43	m3	43,000	
				RAZEM	43,000
70 d.2.1	KNR 2-01 0110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		30	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
71 d.2.1	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		65	mp	65,000	
				RAZEM	65,000
72 d.2.1	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m3		
		poz.69 <43 m3>	m3	43,000	
				RAZEM	43,000
73 d.2.1	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		poz.70 <30 mp> + poz.71 <65 mp>	mp	95,000	
				RAZEM	95,000
74 d.2.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m2		
		3500	m2	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
75 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		2025	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
76 d.2.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.75 <2 025 m2>	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
77 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		4550	m2	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		poz.77 <4 550 m2>	m2	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
79 d.2.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy/nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.77 <4 550 m2>	m2	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
80 d.2.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy/nawierzchni z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.79 <4 550 m2>	m2	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
81 d.2.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
82 d.2.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
83 d.2.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,067 * poz.82 <765 m>	m3	51,255	
				RAZEM	51,255
84 d.2.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,26 * (poz.75 <2 025 m2>) + 0,10 * (poz.77 <4 550 m2>) + 0,20 * (poz.79 <4 550 m2>) + poz.81 <750 m> * 0,3 * 0,08 + poz.82 <765 m> * 0,3 * 0,15 + poz.83 <51,255 m3>	m3	1 995,180	
				RAZEM	1 995,180
85 d.2.1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 18	m3		
		poz.84 <1 995,18 m3>	m3	1 995,180	
				RAZEM	1 995,180
86 d.2.1	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.1	analiza indywidualna	Rozebranie wiat przystankowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
89 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, matriálu z rozbiórki - 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		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.88 <1 335 m2> * 0,04) + poz.86 <1 kpl.> + poz.87 <1 szt>	m3	55,400	
				RAZEM	55,400
90 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.89 <55,4 m3>	m3	55,400	
				RAZEM	55,400
2.2		<b>Roboty ziemne</b>			
91 d.2.2	KNR 2-01 0206-03	Zdjęcie warstwy humusu do późniejszego wykorzystania - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (poz.136 <630 m2> + poz.165 <3 000 m2>) * 0,1	m3		
			m3	363,000	
				RAZEM	363,000
92 d.2.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne (odhumusowanie, korytowanie) wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.114 <2 800 m2> * 0,58 + poz.120 <3 300 m2> * 0,26 + poz.121 <32 m2> * 0,27 + poz.122 <520 m2> * 0,43 + poz.123 <72 m2> * 0,48 + poz.124 <125 m2> * 0,55 + poz.125 <342 m2> * 0,2 - poz.84 <1 995,18 m3> - poz.91 <363 m3>	m3	527,770	
				RAZEM	527,770
93 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.92 <527,77 m3>	m3	527,770	
				RAZEM	527,770
94 d.2.2	KNR 2-01 0211-07	Skarpy w rejonie ciągu pieszo-rowerowego - Roboty ziemne (odhumusowanie, korytowanie) wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		555	m3	555,000	
				RAZEM	555,000
95 d.2.2	KNNR 6 0104-01 analogia	Skarpy w rejonie ciągu pieszo-rowerowego - Nasyp gruntem z dowozu, zagęszczane mechanicznie	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
2.3		<b>Podbudowy</b>			
96 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.114 <2 800 m2> + poz.120 <3 300 m2> + poz.121 <32 m2> + poz.122 <520 m2> + poz.123 <72 m2> + poz.124 <125 m2> + poz.125 <342 m2>	m2	7 191,000	
				RAZEM	7 191,000
97 d.2.3	KNNR 6 0111-01	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR3) - stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa - gr. 20 cm, Krotność = 2	m2		
		poz.114 <2 800 m2>	m2	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
98 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR3) - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,	m2		
		poz.114 <2 800 m2>	m2	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000



Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.3	KNNR 6 0112-05	3a - Konstrukcja chodników, jednokierunkowych ścieżek rowerowych z dopuszczeniem ruchu pieszego - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.120 <3 300 m2>	m2	3 300,000	
				RAZEM	3 300,000
100 d.2.3	KNNR 6 0105-08	3a - Konstrukcja chodników, jednokierunkowych ścieżek rowerowych z dopuszczeniem ruchu pieszego - podsypka cementowo - piaskowa Rm => 14 MPa - gr. 10 cm, Krotność = 2	m2		
		poz.120 <3 300 m2>	m2	3 300,000	
				RAZEM	3 300,000
101 d.2.3	KNNR 6 0104-01	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.121 <32 m2>	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
102 d.2.3	KNNR 6 0105-08	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - podsypka cementowo - piaskowa Rm => 14 MPa - gr. 10 cm, Krotność = 2	m2		
		poz.121 <32 m2>	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
103 d.2.3	KNNR 6 0104-01	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - ulepszone podłoże - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - gr. 15 cm, Krotność = 1,5	m2		
		poz.122 <520 m2>	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
104 d.2.3	KNNR 6 0113-01	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.122 <520 m2>	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
105 d.2.3	KNNR 6 0105-08	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - podsypka cementowo - piaskowa Rm => 14 MPa - gr. 5 cm,	m2		
		poz.122 <520 m2>	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
106 d.2.3	KNNR 6 0104-01	5b - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - ulepszone podłoże - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - gr. 15 cm, Krotność = 1,5	m2		
		poz.123 <72 m2>	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
107 d.2.3	KNNR 6 0113-02	5b - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.123 <72 m2>	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
108 d.2.3	KNNR 6 0105-08	5b - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - podsypka cementowo - piaskowa Rm => 14 MPa - gr. 5 cm,	m2		
		poz.123 <72 m2>	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
109 d.2.3	KNNR 6 0111-01	6 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej - stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa - gr. 15 cm, Krotność = 1,5	m2		
		poz.124 <125 m2>	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
110 d.2.3	KNNR 6 0109-03 analogia	6 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej - podbudowa z betonu C 20/25 - gr. 20 cm,	m2		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.124 <125 m2>	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
111 d.2.3	KNNR 6 0105-08	5 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej - podsypka cementowo - piaskowa Rm => 14 MPa - gr. 5 cm,	m2		
		poz.124 <125 m2>	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
112 d.2.3	KNNR 6 0104-01	8 - Konstrukcja pobocza - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - gr. 10 cm	m2		
		poz.125 <342 m2>	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
2.4		<b>Nawierzchnie</b>			
113 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3 * poz.114 <2 800 m2> + 2 * poz.117 <1 335 m2>	m2	11 070,000	
				RAZEM	11 070,000
114 d.2.4	KNNR 6 0110-03 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR-3) - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - AC 22 P 50/70 - gr. 8 cm,	m2		
		2800	m2	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
115 d.2.4	KNNR 6 0308-03 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR-3) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 6 cm,	m2		
		poz.114 <2 800 m2>	m2	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
116 d.2.4	KNNR 6 0309-02 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR-3) - warstwa ścieralna SMA 11S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm,	m2		
		poz.114 <2 800 m2>	m2	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
117 d.2.4	KNR AT 04 0104-02 analogia	2a - Konstrukcja wzmocnienia nawierzchni jezdni (KR-3) - siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
118 d.2.4	KNNR 6 0308-03 analogia	2a - Konstrukcja wzmocnienia nawierzchni jezdni (KR-3) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 6 cm,	m2		
		poz.117 <1 335 m2>	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
119 d.2.4	KNNR 6 0309-02 analogia	2a - Konstrukcja wzmocnienia nawierzchni jezdni (KR-3) - warstwa ścieralna SMA 11S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm,	m2		
		poz.117 <1 335 m2>	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
120 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	3a - Konstrukcja chodników, jednokierunkowych ścieżek rowerowych z dopuszczeniem ruchu pieszego - warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej - gr. 6 cm	m2		
		3300	m2	3 300,000	
				RAZEM	3 300,000
121 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami gr. 7 cm	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
122 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej - gr. 8 cm	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
123 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	5b - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej - gr. 8 cm	m2		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
124 d.2.4	KNR 2-31 0301-01	6 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej - warstwa ścierna z kostki kamiennej granitowej nieregularnej - gr. 15/17 cm,	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
125 d.2.4	KNR 6 0113-02	8 - Konstrukcja pobocza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 10 cm, Krotność = 0,5	m2		
		342	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
2.5		Elementy ulic			
126 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		0,067 * (poz.127 <760 m> + poz.128 <210 m>) + 0,05 * (poz.129 <610 m>)	m3	95,490	
				RAZEM	95,490
127 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		760	m	760,000	
				RAZEM	760,000
128 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
129 d.2.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		610	m	610,000	
				RAZEM	610,000
130 d.2.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej	m		
		1600	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
131 d.2.5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z prefabrykowanych korytek ściekowych 12x30x40x10 cm,	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
2.6		Rów chłonny Rch-1			
132 d.2.6	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		580	m3	580,000	
				RAZEM	580,000
133 d.2.6	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.132 <580 m3>	m3	580,000	
				RAZEM	580,000
134 d.2.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.133 <580 m3>	m3	580,000	
				RAZEM	580,000
135 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie skarp rowów	m2		
		630	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
136 d.2.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		630	m2	630,000	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	630,000
137 d.2.6	KNNR 6 0104-01 analogia	Skarpa w rejonie ciągu pieszo-rowerowego - Nasyp gruntem z dowozu, zagęszczane mechanicznie	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
2.7		<b>Przebudowa przepustu w KM 0+504,00</b>			
138 d.2.7	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		36	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
139 d.2.7	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 2.0 m. Wykop pod kanał szerokość 1,5 m	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
140 d.2.7	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
141 d.2.7	KNR 4-05I 0317-02	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 400 mm wraz z przyczółkami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
142 d.2.7	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.2.7	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 18	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.2.7	KSNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
145 d.2.7	KNNR 4 1312-05	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
146 d.2.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		86	m3	86,000	
				RAZEM	86,000
147 d.2.7	KNR 2-01 0516-05 analiza indywidualna	Umocnienie brukiem kamiennym gr. 10 cm układanym na betonie C 20/25 gr. 10 cm na wlotach i wylotach przepustów	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
148 d.2.7	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi na odległość 1 km	m3		
		86	m3	86,000	
				RAZEM	86,000
149 d.2.7	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 18	m3		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86	m3	86,000	
				RAZEM	86,000
150 d.2.7	analiza indywidualna	Monolityczna zbrojona ścianka przepustu z otworem DN 400 wykonana na budowie wraz z posadowieniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2.7	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
2.8		<b>Umocnienie skarp</b>			
152 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod umocnienie gabionowe	m3		
		0,13 * 110	m3	14,300	
				RAZEM	14,300
153 d.2.8	KNR 2-01 0516 analiza indywidualna	Umocnienie skarp materacami gabionowymi gr. 23 cm z wypełnieniem na geowłókninie PP o masie 100 g/m2	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
154 d.2.8	KSNR 11 0702-01	Ułożenie polimerowej geomaty antyerozyjnej	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
2.9		<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
155 d.2.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
156 d.2.9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2.9	analiza indywidualna	Przestawienie istniejących słupków oznakowania pionowego wraz ze znakami	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.2.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
159 d.2.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
160 d.2.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.2.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2.9	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
163 d.2.9	KNR 2-31 0701-02	Wygrozdzenie U-12a	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
164 d.2.9	KNR 2-25 0418-01	Słupki drogowe U-12b	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>2.10</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
165 d.2.10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu (materiał z odkładu) z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		3000	m2	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
166 d.2.10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie terenu (materiał z odkładu) z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu	m2		
		poz. 165 <3 000 m2>	m2	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
167 d.2.10	analiza indywidualna	Potwierdzenie lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej oraz wykrycie sieci niezainwentaryzowanych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.10	analiza indywidualna	Montaż wiat przystankowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.10	analiza indywidualna	Usunięcie kolizji z siecią teletechniczną wg. projektu branżowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.10	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz. 56 <0,65 km>	km	0,650	
				RAZEM	0,650
171 d.2.10	analiza indywidualna	Przeniesienie lub regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.10	KNR 2-31 1406-03 analogia	Dostosowanie wysokościowe studzienek dla włączów kanałowych i pokryw niewłączowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
173 d.2.10	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
174 d.2.10	analiza indywidualna	Wymiana hydrantu na podziemny	szt		
		1	szt	1,000	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m. Izabelin, gm. Izabelin - ul. 3-go Maja - od KM 0+000,00 do KM 0+636,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000