

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ  
W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL.  
WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE  
ADRES INWESTYCJI: UL. KOSMOWSKA - ETAP 1  
NAZWA INWESTORA: ZARZĄD POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133 05-800 Ożarów Mazowiecki

BRANŻE: Drogową; Sanitarną

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa, Sanitarna Bartłomiej Małetka, Rafał Polak

DATA OPRACOWANIA: 2018-08-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Branża drogowa - etap 1 - chodnik i zjazdy + perony</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		2.4	km	2.400	
				RAZEM	2.400
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. <10 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. <10 cm)	szt.		
		poz.2 <5 szt.>	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		poz.3 <3 szt.>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.4 <3 szt.>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.5 <3 szt.>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		9	m3	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m3		
		poz.11 <9 m3>	m3	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		6	mp	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		13	mp	13.000	
				RAZEM	13.000
15 d.1.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		poz.13 <6 mp> + poz.14 <13 mp>	mp	19.000	
				RAZEM	19.000
16 d.1.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m2		
		300	m2	300.000	

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300.000
17 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 15 cm	m2		
		2060 + poz.19 <40 m2> + poz.21 <290 m2> + poz.22 <15 m2> + poz.24 <22 m2> + poz.25 <60 m2>	m2	2 487.000	
				RAZEM	2 487.000
18 d.1.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.17 <2 487 m2>	m2	2 487.000	
				RAZEM	2 487.000
19 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		40	m2	40.000	
				RAZEM	40.000
20 d.1.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		poz.19 <40 m2>	m2	40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		290	m2	290.000	
				RAZEM	290.000
22 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1.1	KNR 2-31 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.22 <15 m2>	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		22	m2	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych na podsypce piaskowej	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
26 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.17 <2 487 m2> * 0.2) + (poz.19 <40 m2> * 0.1) + (poz.21 <290 m2> * 0.11) + (poz.22 <15 m2> * 0.15) + (poz.24 <22 m2> * 0.07) + (poz.25 <60 m2> * 0.1)	m3	543.090	
				RAZEM	543.090
27 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.26 <543.09 m3>	m3	543.090	
				RAZEM	543.090
28 d.1.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.1.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35 + poz.65 <95 m> + poz.66 <35 m> + poz.67 <85 m>	m	250.000	
				RAZEM	250.000
30 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0.075 * poz.29 <250 m>	m3	18.750	
				RAZEM	18.750
31 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych wraz z przyczółkami - rury o śr. 40 cm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.1.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Rozbiórka ogrodzeń wraz z fundamentem i słupkami	m2		
		482 * 1.8	m2	867.600	
				RAZEM	867.600
33 d.1.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Rozebranie bramy i furtek ze słupkami	m2		
		102 * 1.8	m2	183.600	
				RAZEM	183.600
34 d.1.1	KNR 2-25 0307-02 analogia	Odtworzenie ogrodzeń wraz z fundamentem i słupkami	m2		
		452 * 1.8	m2	813.600	
				RAZEM	813.600
35 d.1.1	KNR 2-25 0307-02 analogia	Odtworzenie bramy i furtek wraz z fundamentem i słupkami	m2		
		poz.33 <183.6 m2>	m2	183.600	
				RAZEM	183.600
36 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - 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.28 <50 m> * 0.08 * 0.3) + (poz.29 <250 m> * 0.15 * 0.3) + (poz.29 <250 m> * 0.15 * 0.3) + poz.30 <18.75 m3> + (poz.31 <14 m> * 0.4 * 0.4) + (poz.32 <867.6 m2> * 0.1) + (poz.33 <183.6 m2> * 0.1)	m3	149.810	
				RAZEM	149.810
37 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.36 <149.81 m3>	m3	149.810	
				RAZEM	149.810
38 d.1.1	KNR 6 0104-01 analogia	Likwidacja rowu (KM1+810 - KM1+860) - Nasyp gruntem z dowozu, zagęszczane mechanicznie	m3		
		45	m3	45.000	
				RAZEM	45.000
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
39 d.1.2	KNR 2-01 0206-03	Zdjęcie warstwy humusu do późniejszego wykorzystania - roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.82 <3 560 m2> * 0.1	m3	356.000	
				RAZEM	356.000
40 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne (odhumusowanie, korytowanie) 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		
		0.26 * (poz.58 <4 600 m2> + poz.59 <420 m2> + poz.60 <87 m2>) + 0.43 * (poz.61 <2 390 m2>) + 0.48 * (poz.62 <245 m2>) + 0.2 * (poz.64 <69.905 m3>) - poz.26 <543.09 m3> - poz.39 <356 m3>	m3	1 588.011	
				RAZEM	1 588.011

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne (dodatkowe korytowanie) wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0.14 * (poz.58 <4 600 m2> + poz.59 <420 m2> + poz.60 <87 m2>)	m3	714.980	
				RAZEM	714.980
42 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.40 <1 588.011 m3> + poz.41 <714.98 m3>	m3	2 302.991	
				RAZEM	2 302.991
43 d.1.2	KNNR 6 0104- 01 analogia	Nasyp gruntem z dowozu, zagęszczane mechanicznie	m3		
		poz.41 <714.98 m3>	m3	714.980	
				RAZEM	714.980
1.3		<b>Podbudowy</b>			
44 d.1.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.58 <4 600 m2> + poz.59 <420 m2> + poz.60 <87 m2> + poz.61 <2 390 m2> + poz.62 <245 m2> + poz.63 <3 m2>	m2	7 745.000	
				RAZEM	7 745.000
45 d.1.3	KNNR 6 0112- 05	1a - Konstrukcja jednokierunkowych ścieżek rowerowych z dopuszczeniem ruchu pieszego - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.58 <4 600 m2>	m2	4 600.000	
				RAZEM	4 600.000
46 d.1.3	KNNR 6 0113- 01	1a - Konstrukcja jednokierunkowych ścieżek rowerowych z dopuszczeniem ruchu pieszego - Podsypka cementowo - piaskowa Rm ≥ 2,5 MPa - gr. 10 cm, Krotność = 0.66	m2		
		poz.58 <4 600 m2>	m2	4 600.000	
				RAZEM	4 600.000
47 d.1.3	KNNR 6 0112- 05	1b - Konstrukcja chodników - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.59 <420 m2>	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
48 d.1.3	KNNR 6 0113- 01	1b - Konstrukcja chodników - Podsypka cementowo - piaskowa Rm ≥ 2,5 MPa - gr. 10 cm, Krotność = 0.66	m2		
		poz.59 <420 m2>	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
49 d.1.3	KNNR 6 0112- 05	1c - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.60 <87 m2>	m2	87.000	
				RAZEM	87.000
50 d.1.3	KNNR 6 0113- 01	1c - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Podsypka cementowo - piaskowa Rm ≥ 2,5 MPa - gr. 9 cm, Krotność = 0.6	m2		
		poz.60 <87 m2>	m2	87.000	
				RAZEM	87.000
51 d.1.3	KNNR 6 0112- 06	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.61 <2 390 m2>	m2	2 390.000	
				RAZEM	2 390.000
52 d.1.3	KNNR 6 0113- 01	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm,	m2		
		poz.61 <2 390 m2>	m2	2 390.000	
				RAZEM	2 390.000
53 d.1.3	KNNR 6 0113- 01	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - Podsypka cementowo - piaskowa Rm ≥ 2,5 MPa - gr. 5 cm, Krotność = 0.33	m2		
		poz.61 <2 390 m2>	m2	2 390.000	
				RAZEM	2 390.000

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNNR 6 0112-06	3 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.62 <245 m2>	m2	245.000	
				RAZEM	245.000
55 d.1.3	KNNR 6 0113-02	3 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,	m2		
		poz.62 <245 m2>	m2	245.000	
				RAZEM	245.000
56 d.1.3	KNNR 6 0113-01	3 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - Podsypka cementowo - piaskowa Rm ≥ 2,5 MPa - gr. 5 cm, Krotkość = 0.33	m2		
		poz.62 <245 m2>	m2	245.000	
				RAZEM	245.000
57 d.1.3	KNNR 6 0112-05	4 - Konstrukcja pobocza - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.63 <3 m2>	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		<b>Nawierzchnie</b>			
58 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	1a - Konstrukcja jednokierunkowych ścieżek rowerowych z dopuszczeniem ruchu pieszego - Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej - gr. 6 cm	m2		
		4600	m2	4 600.000	
				RAZEM	4 600.000
59 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	1b - Konstrukcja chodników - Warstwa ścieralna z kostki betonowej fazowanej - gr. 6 cm	m2		
		420	m2	420.000	
				RAZEM	420.000
60 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	1c - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami - gr. 7 cm,	m2		
		87	m2	87.000	
				RAZEM	87.000
61 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych - Warstwa ścieralna z kostki betonowej fazowej czerwonej - gr. 8 cm,	m2		
		2390	m2	2 390.000	
				RAZEM	2 390.000
62 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	3 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych - Warstwa ścieralna z kostki betonowej fazowej czerwonej - gr. 8 cm,	m2		
		245	m2	245.000	
				RAZEM	245.000
63 d.1.4	KNNR 6 0113-02	4 - Konstrukcja pobocza - Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 10 cm, Krotkość = 0.5	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		<b>Elementy ulic</b>			
64 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		0.067 * (poz.65 <95 m> + poz.66 <35 m> + poz.67 <85 m>) + 0.05 * (poz.68 <1 110 m>)	m3	69.905	
				RAZEM	69.905
65 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
66 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
67 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
68 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1110	m	1 110.000	
				RAZEM	1 110.000

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej	m		
		3225	m	3 225.000	
				RAZEM	3 225.000
70 d.1.5	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 6 cm na ławie betonowej (beton C 12/15)	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
1.6		<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
71 d.1.6	analiza indywidualna	Przestawienie istniejącego słupka wraz ze znakami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
73 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
74 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
76 d.1.6	analiza indywidualna	Montaż lustra drogowego U-18a	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, strukturalnej z masy chemoutwardzalnej o zwiększonej zawartości kruszyw uszorstniających	m2		
		370	m2	370.000	
				RAZEM	370.000
1.7		<b>Rowy drogowe</b>			
78 d.1.7	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne (rowy) wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		52 * 0.95	m3	49.400	
				RAZEM	49.400
79 d.1.7	KNR 1 0305-01	Ręczne roboty ziemne (rowy) - Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		52 * 0.05	m3	2.600	
				RAZEM	2.600
80 d.1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.78 <49.4 m3> + poz.79 <2.6 m3>	m3	52.000	
				RAZEM	52.000
81 d.1.7	analiza indywidualna	Korytka ściekowe skarpowe, trapezowe na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8		<b>Roboty pozostałe</b>			
82 d.1.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu (materiał z odkładu) z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3560	m2	3 560.000	
				RAZEM	3 560.000
83 d.1.8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie terenu (materiał z odkładu) z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		poz.82 <3 560 m2>	m2	3 560.000	
				RAZEM	3 560.000
84 d.1.8	KNR 2-31 1406-03 analogia	Dostosowanie wysokościowe studzienek dla włączów kanałowych i pokryw niewłączowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
85 d.1.8	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe hydrantów, zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.1.8	KNR 2-31 1406-05 analogia	Dostosowanie wysokościowe studzienek telefonicznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
87 d.1.8	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.1 <2.4 km>	km	2.400	
				RAZEM	2.400
2		Branża sanitarna - etap 1 - rowy kryte			
2.1		Rów kryty RK1			
88 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	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		
		70 * 0.95	m3	66.500	
				RAZEM	66.500
89 d.2.1	KNNR 1 0305-01	Ręczne roboty ziemne - Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		70 * 0.05	m3	3.500	
				RAZEM	3.500
90 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.88 <66.5 m3> + poz.89 <3.5 m3>	m3	70.000	
				RAZEM	70.000
91 d.2.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podsypka pod rurę - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.92 <6.9 m> * 0.6 + poz.93 <71.4 m> * 1.05	m2	79.110	
				RAZEM	79.110
92 d.2.1	KNR 2-11 0143-04 analogia	Rurociągi drenarskie DN300, PP, SN10, perf.120 st.	m		
		6.9	m	6.900	
				RAZEM	6.900
93 d.2.1	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały DN315 z rur PP, SN10, litych łączonych na wcisk	m		
		71.4	m	71.400	
				RAZEM	71.400
94 d.2.1	KSNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m2		
		(poz.92 <6.9 m> * (1.1 * 2 + 0.6 * 2)) * 1.1	m2	25.806	
				RAZEM	25.806
95 d.2.1	KNNR 11 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		(poz.92 <6.9 m> * 1.1 * 0.6) - (poz.92 <6.9 m> * 0.15^2 * 3.14)	m3	4.067	
				RAZEM	4.067

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsyпка pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.98 <2 stud.> * 1^2 + poz.99 <2 stud.> * 1.2^2	m2	4.880	
				RAZEM	4.880
97 d.2.1	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.96 <4.88 m2>	m2	4.880	
				RAZEM	4.880
98 d.2.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 425 mm w gr.kat.I-II	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		(poz.88 <66.5 m3> + poz.89 <3.5 m3>) - poz.91 <79.11 m2> * 0.2 - poz.95 <4.067 m3> - poz.92 <6.9 m> * 0.15^2 * 3.14 - poz.93 <71.4 m> * 0.15^2 * 3.14	m3	44.579	
				RAZEM	44.579
101 d.2.1	analiza indywidualna	Prefabrykowany zbrojony wlot/wylot DN300 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Rów kryty RK2			
102 d.2.2	KNR 2-01 0211-07	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		
		90 * 0.95	m3	85.500	
				RAZEM	85.500
103 d.2.2	KNNR 1 0305- 01	Ręczne roboty ziemne - Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		90 * 0.05	m3	4.500	
				RAZEM	4.500
104 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.102 <85.5 m3> + poz.103 <4.5 m3>	m3	90.000	
				RAZEM	90.000
105 d.2.2	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podsyпка pod rurę - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.106 <80.3 m> * 1.05	m2	84.315	
				RAZEM	84.315
106 d.2.2	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały DN315 z rur PP, SN10, litych łączonych na wcisk	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
107 d.2.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsyпка pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.109 <3 stud.> * 1.2^2	m2	4.320	
				RAZEM	4.320
108 d.2.2	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.107 <4.32 m2>	m2	4.320	
				RAZEM	4.320

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4123W UL. KOSMOWSKIEJ W BORZĘCINIE DUŻYM I BORZĘCINIE MAŁYM NA ODC. OD UL. WARSZAWSKIEJ DO GRANICY GMINY STARE BABICE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.2	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		(poz.102 <85.5 m3> + poz.103 <4.5 m3>) - poz.105 <84.315 m2> * 0.2 - poz.106 <80.3 m> * 0.15^2 * 3.14	m3	67.464	
				RAZEM	67.464
111 d.2.2	analiza indywidualna	Prefabrykowany zbrojony wlot/wylot DN300 na podsypce piaskowej gr. 10 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000