
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: 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
ADRES INWESTYCJI: od km 0+012,00 do 1+286,60
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133, 05-800 Ożarów Mazowiecki

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: tech. bud. Przemysław Perzanowski

DATA OPRACOWANIA: 2018-08-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+12,00 do 1+286,60 oraz 2+281,0 do 3+330,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa - ul. Sienkiewicza na odcinku od km 0+012,00 do 1+286,60			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.3	km	1.300	
				RAZEM	1.300
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. <10 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. <10 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 2-01 0105-05 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	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+12,00 do 1+286,60 oraz 2+281,0 do 3+330,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		6	mp	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		15	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.1.1	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1.1	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		21	mp	21.000	
				RAZEM	21.000
19 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
20 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		700	m2	700.000	
				RAZEM	700.000
21 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy chodników i zjazdów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.19 + poz.20	m2	815.000	
				RAZEM	815.000
22 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		205	m2	205.000	
				RAZEM	205.000
23 d.1.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m2		
		poz.22	m2	205.000	
				RAZEM	205.000
24 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.22	m2	205.000	
				RAZEM	205.000
25 d.1.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.22	m2	205.000	
				RAZEM	205.000
26 d.1.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
27 d.1.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+12,00 do 1+286,60 oraz 2+281,0 do 3+330,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
28 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0.067 * poz.27	m3	32.160	
				RAZEM	32.160
29 d.1.1	KNR 2-31 0817-01	Rozbiórka ścieków przykrawężnikowych z prefabrykatów betonowych	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
30 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0.26 * (poz.19 + poz.20) + 0.32 * (poz.22) + poz.26 * 0.3 * 0.08 + poz.27 * 0.3 * 0.15 + poz.28 + poz.29 * 0.07	m3	360.240	
				RAZEM	360.240
31 d.1.1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 18	m3		
		poz.30	m3	360.240	
				RAZEM	360.240
32 d.1.1	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		
		7360 - 615	m2	6 745.000	
				RAZEM	6 745.000
33 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału 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		
		(poz.32 * 0.04)	m3	269.800	
				RAZEM	269.800
34 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.33	m3	269.800	
				RAZEM	269.800
1.2		Roboty ziemne			
35 d.1.2	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.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.66 * 0.1	m3	60.000	
				RAZEM	60.000
36 d.1.2	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0.59 * (poz.46) + 0.16 * (poz.55) + 0.27 * (poz.55) + 0.1 * (poz.58) - poz.30 - poz.35	m3	377.910	
				RAZEM	377.910
1.3		Podbudowy			
37 d.1.3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.38 + poz.39 + poz.41 + poz.58	m2	2 241.000	
				RAZEM	2 241.000
38 d.1.3	KNR 6 0113-01	3a - Konstrukcja chodnika - Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 - gr. 10 cm Krotność = 0.66	m2		
		710	m2	710.000	
				RAZEM	710.000
39 d.1.3	KNR 6 0113-01	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 - gr. 10 cm Krotność = 0.66	m2		
		16	m2	16.000	
				RAZEM	16.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+12,00 do 1+286,60 oraz 2+281,0 do 3+330,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNNR 6 0112-05	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - odsączająca z pospółki żwirowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.39	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki żwirowej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		215	m2	215.000	
				RAZEM	215.000
42 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki żwirowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		poz.41	m2	215.000	
				RAZEM	215.000
43 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.41	m2	215.000	
				RAZEM	215.000
44 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 analiza indywidualna	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - podsypka cementowo - piaskowa C 3/4, gr. 5 cm. Krotność = 0.33	m2		
		poz.41	m2	215.000	
				RAZEM	215.000
1.4		Nawierzchnie			
45 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2 * (poz.50 + poz.53) + 3 * (poz.46)	m2	16 575.000	
				RAZEM	16 575.000
46 d.1.4	KNNR 6 0110-03 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - AC 22 P 50/70 - gr. 8 cm,	m2		
		615	m2	615.000	
				RAZEM	615.000
47 d.1.4	KNNR 6 0308-03 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 W 50/70 - gr. 6 cm,	m2		
		poz.46	m2	615.000	
				RAZEM	615.000
48 d.1.4	KNR AT 04 0104-02 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		poz.46	m2	615.000	
				RAZEM	615.000
49 d.1.4	KNNR 6 0311-06 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - warstwa ścieralna AC 11S 50/70 - gr. 5 cm, Krotność = 1.25	m2		
		poz.46	m2	615.000	
				RAZEM	615.000
50 d.1.4	KNNR 6 0308-03 analogia	2a - Konstrukcja wzmacniania jezdni - wyrównawcza z betonu asfaltowego - AC 16 W 50/70 - gr. 3 - 5 cm	m2		
		7065	m2	7 065.000	
				RAZEM	7 065.000
51 d.1.4	KNR AT 04 0104-02 analogia	2a - Konstrukcja wzmacniania jezdni - siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		poz.50	m2	7 065.000	
				RAZEM	7 065.000
52 d.1.4	KNNR 6 0311-06 analogia	2a - Konstrukcja wzmocnienia jezdni - warstwa ścieralna AC 11S 50/70 - gr. 5 cm	m2		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+12,00 do 1+286,60 oraz 2+281,0 do 3+330,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m2	7 065.000	
				RAZEM	7 065.000
53 d.1.4	KNNR 6 0308-03 analogia	2b - Konstrukcja wzmacniania jezdni - wyrównawcza z betonu asfaltowego - AC 16 W 50/70 - gr. 3 - 5 cm	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
54 d.1.4	KNNR 6 0311-06 analogia	2b - Konstrukcja wzmocnienia jezdni - warstwa ścieralna AC 11S 50/70 - gr. 5 cm	m2		
		poz.53	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
55 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	3a - Konstrukcja chodnika - warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej gr. 6 cm	m2		
		poz.38	m2	710.000	
				RAZEM	710.000
56 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami gr. 7 cm	m2		
		poz.39	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
57 d.1.4	KNR 2-31 0511-04	5a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - warstwa ścieralna z kostki betonowej fazowej czerwonej - gr.8 cm,	m2		
		poz.41	m2	215.000	
				RAZEM	215.000
58 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	8 - Konstrukcja pobocza, odtworzenie zjazdów gruntowych - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki żwirowej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1300	m2	1 300.000	
				RAZEM	1 300.000
1.5		Elementy ulic			
59 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		$0.067 * (\text{poz.60} + \text{poz.61} + \text{poz.62}) + 0.05 * (\text{poz.63})$	m3	31.385	
				RAZEM	31.385
60 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
61 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
62 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
63 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
64 d.1.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
65 d.1.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
1.7		Roboty pozostałe			
66 d.1.7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie nieutwardzonego pasa drogowego	m2		
		600	m2	600.000	
				RAZEM	600.000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska gm. Stare Babice i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin na odcinku od km 0+12,00 do 1+286,60 oraz 2+281,0 do 3+330,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.7	analiza indywidualna	Potwierdzenie lokalizacji istniejącej infrastruktury podziemnej oraz wykrycie sieci niezainwentaryzowanych	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.7	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.1	km	1.300	
				RAZEM	1.300
69 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
70 d.1.7	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71 d.1.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000