

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3308E Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice gm. Pabianice - etap I
ADRES INWESTYCJI : DP 3308E
INWESTOR : Powiat Pabianicki
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2014 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2014 r

Data zatwierdzenia

NACZELNIK
WYDZIAŁU DRÓG I MOSTÓW

mgr inż. Jolanta Nowicka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	D-01.00.00	0.902	km	0.902	
				RAZEM	0.902
2	CPV 45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01				
	D-01.02.04	2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-04				
	D-01.02.04	2085+575	m ²	2660.000	
				RAZEM	2660.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z kosztami jego składowania (Analogia). Krotność = 9	m ³		
d.2	0108-20				
	D-01.02.04	266+58	m ³	324.000	
				RAZEM	324.000
5	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.ponad 1 m2	m ²		
d.2	0129-08				
	D-01.02.04	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym ciągnikiem z przyczepą	t		
d.2	1507-01				
	D-01.02.04	7.25	t	7.250	
				RAZEM	7.250
7	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t		
d.2	1508-02				
	D-01.02.04	Krotność = 19 7.25	t	7.250	
				RAZEM	7.250
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy (Analogia)	m ²		
d.2	0807-03				
	D-01.02.04	161	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03				
	D-01.02.04	30*0.04	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03				
	D-01.02.04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01				
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-05				
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01				
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0108-11				
	0108-12				
	D-01.02.04	13+9+4+1	m ³	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
3	CPV 45233000-9	ROBOTY ZIEMNE			
15 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami - jezdnia, parkingi, zjazdy, chodniki (z pomniejszeniem o wykonane rozbiórki).samowyladowczymi na odległość 5 km 2506*90%	m ³ m ³	 2255.400	
				RAZEM	2255.400
16 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) - jezdnia, sięgacz, zjazdy, chodniki (z pomniejszeniem o wykonane rozbiórki). 2506*10%	m ³ m ³	 250.600	
				RAZEM	250.600
4	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULIC			
17 d.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 1065*0.06	m ³ m ³	 63.900	
				RAZEM	63.900
18 d.4	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 1171	m m	 1171.000	
				RAZEM	1171.000
19 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1171	m m	 1171.000	
				RAZEM	1171.000
5		JEZDNIA Z PODBUDOWĄ			
20 d.5	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
21 d.5	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
22 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-02.03.01c	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
23 d.5	KNR 2-31 0109-03 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
24 d.5	KNR 2-31 0109-04 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
25 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm zaklinowane w górnej warstwie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
26 d.5	KNR 2-31 1004-04 D-04.07.04a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
27 d.5	KNR 2-31 1004-07 D-04.07.04a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
28	KNR 2-31 d.5 0110-01 0110-02 D-04.07.04a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lep- piszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
29	KNR 2-31 d.5 1004-06 D-05.05.05a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
30	KNR 2-31 d.5 1004-07 D-05.05.05a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
31	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02 D-04.07.04a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
32	KNR 2-31 d.5 1004-06 D-05.05.05a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
33	KNR 2-31 d.5 1004-07 D-05.05.05a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
34	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06 D-05.05.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
6	CPV 45233000-9	NAKLADKA			
35	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
36	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
37	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównująca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
38	KNR 2-31 d.6 1004-06 D-04.07.04a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
39	KNR 2-31 d.6 1004-07 D-04.07.04a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
40	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06 D-05.05.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - nakładka na istniejącej nawierzchni wzmocniona geosiatką o szerokości zakładów min. 1,00 na całą długość łączenia.	m ²		
		2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
7		ZJAZDY NA POSESJE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.7 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1140	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
42	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08 D-02.03.01c	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1140	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
43	KNR 2-31 d.7 0109-03 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		1140	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
44	KNR 2-31 d.7 0109-04 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²		
		1140	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
45	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1140	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
46	KNR 2-31 d.7 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1140	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
8		CHODNIK			
47	KNR 2-31 d.8 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1755	m ²	1755.000	
				RAZEM	1755.000
48	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08 D-02.03.01c	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1755	m ²	1755.000	
				RAZEM	1755.000
49	KNR 2-31 d.8 0109-03 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia, parkingi, zjazdy, chodniki.	m ²		
		1755	m ²	1755.000	
				RAZEM	1755.000
50	KNR 2-31 d.8 0109-04 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²		
		1755	m ²	1755.000	
				RAZEM	1755.000
51	KNR 2-31 d.8 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1755	m ²	1755.000	
				RAZEM	1755.000
9		POBOCZE			
52	KNR 2-31 d.9 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
53	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08 D-02.03.01c	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.9 0204-03 D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
55	KNR 2-31 d.9 0204-05 D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
56	KNR 2-31 d.9 0204-06 D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
10		CIEK BETONOWY			
57	KNR 2-31 d.10 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
58	KNR 9-11 d.10 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
59	KNR 2-31 d.10 0104-07 0104-08 D-02.03.01c	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
60	KNR 2-31 d.10 0109-03 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
61	KNR 2-31 d.10 0109-04 D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
62	KNR 2-31 d.10 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
63	KNR 2-31 d.10 0402-04 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		476*0.11	m ³	52.360	
				RAZEM	52.360
64	KNR 2-31 d.10 0502-01 D-05.03.23a	Scieki z płyt betonowych (analogia)	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
11		PRZEPUSTY			
65	KNR 2-31 d.11 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami orsz jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 43*0.8*0.15	m ³		
			m ³	5.160	
				RAZEM	5.160
66	KNR 2-31 d.11 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury karbowane PEHD o śr. 40 cm (analogia) 13+30	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
67	kalk. własna d.11	Zasypanie przepustu kruszywem naturalnym z zagęszczeniem 0.4*43	m ³		
			m ³	17.200	
				RAZEM	17.200
68	kalk - własna d.11	Scianka czołowa przepustu prefabrykowana, betonowa, zbrojona	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
12	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
69 d.12	KNR 2-31 1406-04 D-05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - zasuwy wodociągowe	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
13	CPV 45112710-5	ZIELEŃ			
70 d.13	KNR 2-01 0505-04 D-09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1830	m ²	1830.000	
				RAZEM	1830.000
71 d.13	KNR 2-01 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1830	m ²	1830.000	
				RAZEM	1830.000
72 d.13	KNR 2-01 0510-02 D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		1830	m ²	1830.000	
				RAZEM	1830.000
73 d.13	KNR 2-01 0510-03 D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		1830	m ²	1830.000	
				RAZEM	1830.000
14		ROWY ODWADNIAJĄCE			
74 d.14	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemie z wykopu wywieźć na odległość do 5km (Koszt wywo- zu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000