

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 119818 - ul. Rataja w Łądku – Zdroju

ADRES INWESTYCJI: ul. Rataja, Łądek - Zdrój

INWESTOR: Gmina Łądek - Zdrój

ADRES INWESTORA: 57-540 Łądek - Zdrój, ul. Rynek 31

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Dobosz

DATA OPRACOWANIA: 25.04.2015r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DROG-INST Łukasz Dobosz

54-615 Wrocław, ul. Rakietowa 11/3

NIP: 881 141 28 58, REGON: 021723920

e-mail: biuro@drog-inst.pl

mgr inż. Łukasz Dobosz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewid. 500/DOS/09

do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drogowej bez ograniczeń

Przebudowa drogi gminnej nr 119818 - ul. Rataja Łądek - Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej nr 119818 - ul. Rataja Łądek - Zdrój					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0,0675	m3	37,395	
				RAZEM	37,395
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.4 * 0,02	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
6	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - jezdnia	m2		
		360 + 0,6 * 0,6 * 4	m2	361,440	
				RAZEM	361,440
7	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - chodnik	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
8	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem chodnik	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie krawężników, obrzeży, ław betonowych i nawierzchni bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.2 * 0,3 * 0,15 + poz.3 + poz.4 * 0,08 * 0,3 + poz.5 + poz.6 * 0,08 + poz.8 * 0,08 + poz.7 * 0,03	m3	95,998	
				RAZEM	95,998
2		Roboty ziemne			
2.1		Parking + zjazd			
10	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (15cm)	m3		
		70 * 0,15	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (teren zielony)	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2		Chodnik			
12	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (15cm)	m3		
		46 * 0,15	m3	6,900	
				RAZEM	6,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (5cm) Krotność = 0,25	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
2.3		Jezdnia			
14 d.2.3	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (15cm)	m3		
		107 * 0,15	m3	16,050	
				RAZEM	16,050
15 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm Krotność = 0,25	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
2.4		Pozostałe			
16 d.2.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		229	m	229,000	
				RAZEM	229,000
17 d.2.4	KNR 19-01 0118-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. IV	m3		
		poz.11 * 0,2 + poz.13 * 0,05 + poz.15 * 0,32 + poz.16 * 0,3 * 0,4	m3	78,020	
				RAZEM	78,020
18 d.2.4	KNR 19-01 0118-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. IV Krotność = 8	m3		
		poz.17	m3	78,020	
				RAZEM	78,020
3		Obramowania			
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.20 * 0,0675	m3	37,125	
				RAZEM	37,125
20 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.22 * 0,02	m3	1,420	
				RAZEM	1,420
22 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
4		Konstrukcja parkingu + zjazd			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		122	m2	122,000	
				RAZEM	122,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
25 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		122	m2	122,000	
				RAZEM	122,000
5		Konstrukcja chodnika			
5.1		Chodnik bitumiczny na istniejącej podbudowie			
27 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
28 d.5.1	KNR 2-31 0503-01	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
5.2		Chodnik nowa konstrukcja			
29 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
30 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
31 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
5.3		Chodnik odtworzenie			
32 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Nawierzchnia jezdni w obrębie istniejącej drogi			
34 d.6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1426	m2	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
35 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1426	m2	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
36 d.6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (2cm warstwa wyrównawcza) Krotkość = 0,5	m2		
		1426	m2	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
37 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		1426	m2	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
38 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1426	m2	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1426	m2	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
7		Nawierzchnia jezdni poza obrębem istniejącej drogi			
40 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
41 d.7	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m3		
		107 * 0,15	m3	16,050	
				RAZEM	16,050
42 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
43 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
44 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
45 d.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
46 d.7	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
47 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
48 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		107	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
8		Regulacja urządzeń sieci			
49 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Wykonanie wpustów deszczowych			
51 d.9	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Objętość wykopu wpusty	0,4 * 0,65 * 4 (3,14 * 0,25 * 0,25) * 0,95 * 4	m3 m3	1,040 0,746	
				RAZEM	1,786

Przebudowa drogi gminnej nr 119818 - ul. Rataja Łądek - Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.9	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		0,24	m3	0,240	
		3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,1 * 4	m3	0,079	
				RAZEM	0,319
54 d.9	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.9	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m3		
		0,496	m3	0,496	
				RAZEM	0,496
56 d.9	KNR 19-01 0118-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. IV	m3		
		poz.51 - 0,304	m3	1,482	
				RAZEM	1,482
57 d.9	KNR 19-01 0118-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. IV Krotność = 8	m3		
		poz.56	m3	1,482	
				RAZEM	1,482
10		Zieleń			
58 d.10	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		562	m2	562,000	
				RAZEM	562,000