

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : POLEPSZENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH DR 1335 D
ADRES INWESTYCJI : Zwonina - BUDCZYCE
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik
DATA OPRACOWANIA : 2015-04-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-04-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Polepszenie parametrów technicznych dr. powiatowej nr 1335 Zawonia - Budczyce					
1	45233124-4	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	2.397	km	2.397	
				RAZEM	2.397
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	(330-80)*1.0*2	m ²	500.000	
		200*4	m ²	800.000	
		524	m ²	524.000	
				RAZEM	1824.000
3	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1	1005-06	9173	m ²	9173.000	
				RAZEM	9173.000
4	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne siatka przeciw spękania z włókna szlanego	m ²		
d.1	0203-01	500+524	m ²	1024.000	
				RAZEM	1024.000
5	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu	m		
d.1	0807-04	330-80	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie z wywiezieniem urobku na zaniżone pobocze do 1 km	m ²		
d.1	0801-04	252*0.5	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
7	KNR 2-33	Demontaż barier sprężystych jednostronnych posegregowanie i przygotowanie do ponownego wbudowania	t		
d.1	0702-08	32*0.0409	t	1.309	
				RAZEM	1.309
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykonanie wykopu pod koryto na odcinkach wymiany konstrukcji	m ³		
d.1	0202-08	800*0.35+250*0.5*0.2	m ³	305.000	
				RAZEM	305.000
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) wywiezienie nadmiaru gruntu z korytowania	m ³		
d.1	0208-01	Krotność = 4	m ³	205.000	
		305-100			
				RAZEM	205.000
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	800+125	m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
11	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II grunt Z korytowania do uzupełnienia pobocza na odcinkach profilowania kruszywem	m ³		
d.1	0407-01	500*1.0 *0.2	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-01	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
2	45233253-7	Roboty nawierzchniowe - nawierzchnie bitumiczne			
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	(330-80)+96.2	m	346.200	
				RAZEM	346.200
14	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm odcinka pomiędzy Zawonią i Budczycami w km 0+750 do 1+150 + lokalne miejscaca przy krzyżu	m ³		
d.2	0107-01	78.5	m ³	78.500	
				RAZEM	78.500
15	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.2	0108-02	734.92	t	734.920	
				RAZEM	734.920
16	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybko rozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 po warstwie wążającej	m ²		
d.2	1005-07	9173	m ²	9173.000	
				RAZEM	9173.000
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S gr 4 cm	m ²		
d.2	0309-02	9173	m ²	9173.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-03 d.2 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w na włączeniach w drogi boczne	m ²		
		10*20	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNNR 6 d.2 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą wyk. warstwy stabilizacji cementem z węzła betoniarskiego o Rm=2,5 MPa	m ²		
		800+125	m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
20	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod konstrukcją drogi z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
		800+125	m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
21	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w granicach pasa drogi powiatowej	m ²		
		707	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
22	KNNR 6 d.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		707	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
23	KNNR 6 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		707*0.1	t	70.700	
				RAZEM	70.700
24	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybkorozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 po warstwie wążącej	m ²		
		707	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
25	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S gr 4 cm	m ²		
		707	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
26	KNNR 6 d.2 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej- dostosowanie nawierzchni na wjazdach	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
27	KNNR 6 d.2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem materiału i przygotowaniem do ponownego wbudowania z oczyszczeniem materiału i przygotowaniem do ponownego wbudowania - dostosowanie nawierzchni na wjazdach.	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
28	KNNR 6 d.2 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej - dostosowanie nawierzchni na wjazdach.	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
29	KNNR 6 d.2 0301-04 z.o.2.6. 9901-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - materiał z rozbiórki - dostosowanie nawierzchni na wjazdach.	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
30	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki - dostosowanie nawierzchni na wjazdach.	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
3	45233290-8	Roboty wykończeniowe			
31	KNR 2-31 d.3 1401-05 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie niesortem kamiennym	m ³		
		2390*0.75*0.08-1824*0.04	m ³	70.440	
				RAZEM	70.440
32	KNR 2-31 d.3 1401-05 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie - frezem z odzysku	m ³		
		1824*0.04	m ³	72.960	
				RAZEM	72.960
33	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm Krotność = 0.4	m ²		
		2390*0.75	m ²	1792.500	
				RAZEM	1792.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
35	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu I	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNNR 6 d.3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu II	szt.		
		A-7	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37	KNNR 6 d.3 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu I - Montaż lustra	szt.		
		U-18b- 1szt	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38	KNNR 6 d.3 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w wykorzystaniem materiału z demontażu PO JEDNYM PRZĘŚLE PO PRAWĘJ I LEWEJ STRONIE BARIERO- PORĘCZY NA NAD CIEKIEM . BARIERY N1 W3	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 6 d.3 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w wykorzystaniem materiału z demontażu	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNNR 6 d.3 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2 m Przy przepuście na dojeździe do Budczyc	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45232451-8	Roboty odwadniające			
41	KNNR 6 d.4 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namotu do 50% jego średnicy	m		
		Krotność = 1.1	m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
42	KNNR 6 d.4 0603-04	Studnie chłonne o wymiarach 2x2 m i głębokości 2 m w poboczu drogi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000