
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z odwodnieniem oraz przebudowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421 w miejscowości Sławików - etap IV
ADRES INWESTYCJI : DW 421, ul. Słowackiego w Sławikowie, km 0+747,58 - 1+137,58
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1	01	w terenie równinnym.			
	analiza indywidualna				
		382		382.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A/1000	km	382.000	
				0.382	
				RAZEM	0.382
2	KNNR 1 0108-	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w	szt.		
d.1	05	terenie normalnym			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m ²		
d.2	03	ręcznie			
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4	m ²		
d.2	0102-02	cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, głębokość			
		frezowania 5 cm, stąd krotność 1,25			
		Krotność = 1.25			
		poz.1A*1.0	m ²	382.000	
				RAZEM	382.000
5	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, łącz-	m ²		
d.2	02	na grubość 30 cm			
		Krotność = 2			
		poz.1A*1.0	m ²	382.000	
				RAZEM	382.000
6	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o	m ²		
d.2	03	spoinach wypełnionych zaprawą cementową			
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na pod-	m		
d.2	07	sypce piaskowej			
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	01				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betono-	m ³		
d.2	0816-04	we			
		17*2*0.2*1.0*2.0	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01				
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 1 0205-	Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior-	m ³		
d.2	03	nyimi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w			
		hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład załadunek			
		rozebranych elementów			
		poz.3*0.04	m ³	0.000	
		poz.6*0.2	m ³	0.000	
		poz.7*0.0116	m ³	0.000	
		poz.8*0.0432	m ³	0.000	
		poz.5*0.35	m ³	133.700	
				RAZEM	133.700
12	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa-	m ³		
d.2	02	mowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 9			
		poz.11	m ³	133.700	
				RAZEM	133.700
13	WKI	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji nie-	t		
d.2	2.705.04.09	bezpiecznych - opłata za składowanie			
	analiza indywidualna				
		poz.11*2.0	t	267.400	
				RAZEM	267.400
3	45111200-0	Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.1A*(2.05*0.3+0.35*1.0) 0.66*(63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)	m ³ m ³ m ³	 368.630 118.203	
				RAZEM	486.833
15 d.3	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.14*1.8	t t	 876.299	
				RAZEM	876.299
16 d.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19 poz.15	t t	 876.299	
				RAZEM	876.299
4	45233222-1	Krawężniki obrzeża			
17 d.4	KNNR 1 0609-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki z PVC. poz.1A	m m	 382.000	
				RAZEM	382.000
18 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.137*poz.19	m ³ m ³	 43.881	
				RAZEM	43.881
19 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (poz.1A+4)-poz.21	m m	 320.300	
				RAZEM	320.300
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.1235*poz.21	m ³ m ³	 8.114	
				RAZEM	8.114
21 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 9.0+9.7+9.0+9.0+9.0+9.0+9.0+2.0	m m	 65.700	
				RAZEM	65.700
22 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
24 d.4	KNNR 6 0607-04	Analogia - Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask poz.1A+2.0	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Analogia -Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.0618*poz.26	m ³ m ³	 23.608	
				RAZEM	23.608
26 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.1A	m m	 382.000	
				RAZEM	382.000
5	45233220-7	Podbudowy			
27 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1A*2.0	m ² m ²	 764.000	
				RAZEM	764.000
28 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszeżenie jezdni (63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)	m ² m ²	 179.095	
				RAZEM	179.095
29 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 (63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)	m ² m ²	 179.095	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	179.095
30 d.5 02	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - po-	m ²		
		szerzenie jezdni (63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)	m ²	179.095	
				RAZEM	179.095
31 d.5 03	KNNR 6 0110-	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr.	m ²		
	poszerzenie jezdni	8 cm (docelowa grubość 18 cm, stąd krotność 2.25) Krotność = 2.25 (63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)+poz. 1A*0.25	m ²	274.595	
				RAZEM	274.595
32 d.5 06	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm(doce-	m ²		
	chodnik	lowo 20 cm, stąd krotność 1.33) Krotność = 1.33 poz. 1A*1.75-poz.33	m ²	581.525	
				RAZEM	581.525
33 d.5 02	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
	zjazdu	(6*7.0+7.7)*1.75	m ²	86.975	
				RAZEM	86.975
34 d.5 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
	zjazdu	poz.33	m ²	86.975	
				RAZEM	86.975
6 45233223-8		Nawierzchnie			
35 d.6 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie (warstwa wiążąca) z mieszanek mineralno-bitumicz-	m ²		
	poszerzenie jezdni	nych asfaltowych o grubości 6 cm (docelowa grubość 8 cm, stąd krotność 1.33) Krotność = 1.33 (63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)+poz. 1A*0.5	m ²	370.095	
				RAZEM	370.095
36 d.6 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie (warstwa ścieralna) z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
	poszerzenie jezdni	micznych asfaltowych o grubości 4 cm (docelowa grubość 5 cm, stąd krotność 1.25) Krotność = 1.25 (63*(0.49+0.33)/2+77*(0.33+0.8)/2+63*(0.8+0.42)/2+58*(0.42+0.42)/2+122*(0.42+0.35)/2)+poz. 1A*1.0	m ²	561.095	
				RAZEM	561.095
37 d.6 03	KNNR 6 0502-	Zjazdy z kolorowej kostki bruowej betonowej grubości 8 cm na	m ²		
		podsypance cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (6*7.0+7.7)*2.0	m ²	99.400	
				RAZEM	99.400
38 d.6 03	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypance	m ²		
		cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz. 1A*2.0-poz.37	m ²	664.600	
				RAZEM	664.600
7 45233222-1		Roboty wykończeniowe			
39 d.7 02	KNNR 1 0501-	Ręczne i mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
		kat.IV poz. 1A*1.0	m ²	382.000	
				RAZEM	382.000
40 d.7 03	KNNR 1 0507-	Analogia - Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.- obsianie trawą po-	m ²		
		boczy poz.39	m ²	382.000	
				RAZEM	382.000
41 d.7 02	KNNR 6 1305-	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy	m ³		
		objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
42 d.7 kalk. własna		Geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z naniesieniem na za-	kpl		
		soby mapowe 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7 kalk. własna		badania podbudowy gruntu płytą dynamiczną co 100 m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000