



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
"HOL-BUD" Sp. z o.o.
Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane
09-500 Gostynin, ul. Płocka 44a; tel./fax. (24) 235 42 05

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej we wsi Brzezia - etap III

ADRES INWESTYCJI : Brzezia, gm. Sanniki

INWESTOR : Miasto i Gmina Sanniki

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Banach,
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2019

WYKONAWCA :

Data opracowania
14.02.2019

mgr inż. arch. TOMASZ RESZKOWSKI
upr. bud. bez ograniczeń w spec. kontr. bud.
nr. MAZ/0159/PWOK/14 arch. nr. MAZ/076/14

INWESTOR:
Burmistrz
Miasta i Gminy Sanniki


Gabriel Wieczorek

Data zatwierdzenia

14.02.2019r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	2
2	Roboty ziemne - jezdnie i rowy	3	10
3	Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod jezdnię	11	18
4	Nawierzchnia - jezdnie	19	20
5	Pobocza	21	24
6	Wykonanie przepustu	25	30
7	Zjazdy	31	34
8	Oznakowanie	35	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [303-152.3]/1000	km		
			km	0.151	
				RAZEM	0.151
2	Analiza i d.1 ndywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne - jezdnia i rowy			
3	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię jezdni <1+152,30 - 1+154,90> 2.60 <1+154,90 - 1+166,50> 11.60 <1+166,50 - 1+176,30> 9.80 <1+176,30 - 1+225,20> 48.90 <1+225,20 - 1+259,00> 33.80 <1+259,00 - 1+303,00> 44.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*5.90	m ²	2.600 11.600 9.800 48.900 33.800 44.000 =====	
			m ²	150.700	
				889.130	
				RAZEM	889.130
4	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię jezdni gł. 27,00 cm Krotność = 1.4 <1+152,30 - 1+154,90> 2.60*5.90	m ²		
			m ²	15.340	
				RAZEM	15.340
5	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię jezdni gł. 26,50 cm Krotność = 1.3 <1+154,90 - 1+166,50> 11.60*5.90	m ²		
			m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
6	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię jezdni gł. 27,50 cm Krotność = 1.5 <1+166,50 - 1+176,30> 9.80*5.90	m ²		
			m ²	57.820	
				RAZEM	57.820
7	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię jezdni gł. 29,00 cm Krotność = 1.8 <1+176,30 - 1+225,20> 48.90*5.90 <1+225,20 - 1+259,00> 33.80*5.90 <1+259,00 - 1+303,00> 44.00*5.90	m ²		
			m ²	288.510	
			m ²	199.420	
			m ²	259.600	
				RAZEM	747.530
8	KNNR-W 10 d.2 2308-04	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów na odkład, obj. wykopu do 3 m ³ /m ciekłu wykonywane koparko-spycharkami, grunt kat. III <row3 > (((1.50+0.50)*0.57)/2)*150.7 <row4 > (((1.50+0.50)*0.57)/2)*150.7	m ³		
			m ³	85.899	
			m ³	85.899	
				RAZEM	171.798
9	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.4*0.27 poz.5*0.265 poz.6*0.275 poz.7*0.29	m ³		
			m ³	4.142	
			m ³	18.137	
			m ³	15.901	
			m ³	216.784	
				RAZEM	254.964
10	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.9	m ³		
			m ³	254.964	
				RAZEM	254.964
3		Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod jezdnię			
11	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia poz.3	m ²		
			m ²	889.130	
				RAZEM	889.130
12	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - jezdnia poz.3	m ²		
			m ²	889.130	
				RAZEM	889.130
13	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - jezdnia Krotność = 10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m ²	889.130	
				RAZEM	889.130
14	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia poz.3	m ²		
			m ²	889.130	
				RAZEM	889.130
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia poz.3	m ²		
			m ²	889.130	
				RAZEM	889.130
16	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia Krotność = -3 poz.3	m ²		
			m ²	889.130	
				RAZEM	889.130
17	KNR 2-31 d.3 0110-01 analogia	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50- grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.3A*5.30	m ²		
			m ²	798.710	
				RAZEM	798.710
18	KNR 2-31 d.3 0110-02 analogia	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.3A*5.30	m ²		
			m ²	798.710	
				RAZEM	798.710
4		Nawierzchnia - jezdnia			
19	KNR 2-31 d.4 0311-05 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.3A*5.00	m ²		
			m ²	753.500	
				RAZEM	753.500
20	KNR 2-31 d.4 0311-06 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.3A*5.00	m ²		
			m ²	753.500	
				RAZEM	753.500
5		Pobocza			
21	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza [303-152.3]*2*0.75-6.00*0.75*4	m ²		
			m ²	208.050	
				RAZEM	208.050
22	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza poz.21	m ²		
			m ²	208.050	
				RAZEM	208.050
23	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.21	m ²		
			m ²	208.050	
				RAZEM	208.050
24	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.21	m ²		
			m ²	208.050	
				RAZEM	208.050
6		Wykonanie przepustu			
25	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.8*6.00*5	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 0.8*6.00*5	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 2-31 d.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0.1*0.8*6.00*5	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
28	KNR 2-31 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 2*5	ściank.		
			ściank.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm 6.00*5	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 1 d.6 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypanie przepustu (((1.5+0.5)*0.57)/2)*6*5-6.0*5.0*0.1-((0.3*0.3*3.14)/4)*6*5	m ³		
			m ³	11.981	
				RAZEM	11.981
7		Zjazdy			
31	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza [2.50*2+13.46+12.65+8.67]*4.00+0.5*1.00*1.00*5*2	m ²		
			m ²	164.120	
				RAZEM	164.120
32	KNR 2-31 d.7 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza poz.31	m ²		
			m ²	164.120	
				RAZEM	164.120
33	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.31	m ²		
			m ²	164.120	
				RAZEM	164.120
34	KNR 2-31 d.7 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.31	m ²		
			m ²	164.120	
				RAZEM	164.120
8		Oznakowanie			
35	Analiza indywidualna d.8	Oznakowanie pionowe i poziome - 3 słupki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Analiza indywidualna d.8	Oznakowanie pionowe i poziome - 3 znaki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000