



**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 - kilometraż drogi
0+157,00 do 1+152,30

ADRES INWESTYCJI : Brzezia, gm. Sanniki

INWESTOR : Miasto i Gmina Sanniki

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki

DATA OPRACOWANIA : 14.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	2
2	Roboty ziemne - jezdnie i rowy	3	7
3	Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod jezdnię	8	15
4	Nawierzchnia - jezdnie	16	17
5	Pobocza	18	21
6	Wykonanie przepustu - ZJAZDY	22	27
7	Wykonanie przepustu - ROWY	28	34
8	Zjazdy	35	38
9	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	39	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 995.30/1000	km	0.995	
				RAZEM	0.995
2	Analiza i	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
d.1	indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne - jezdnie i rowy			
3	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.2	0101-01	głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię jezdni A (obliczenia pomocnicze) 995.30*5.90	m ²	0.000 5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
4	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - średnio 70 cm korytowania Krotność = 10 995.30*5.90	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
5	KNNR-W 10	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów na odkład, obj. wykopu do 3 m ³ /m ciek	m ³		
d.2	2308-04	wykonywane koparko-spycharkami, grunt kat. III <rów1 > (((1.50+0.50)*0.57)/2)*[995.30-70] <rów2 > (((1.50+0.50)*0.57)/2)*[995.30-106]	m ³ m ³	527.421 506.901	
				RAZEM	1 034.322
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.3*0.70 poz.5	m ³ m ³	4 110.589 1 034.322	
				RAZEM	5 144.911
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.6	m ³	5 144.911	
				RAZEM	5 144.911
3		Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod jezdnię			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie poz.3	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
9	KNNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - jezdnie poz.3	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
10	KNNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - jezd- nia Krotność = 40 poz.3	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
11	KNNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-05	15 cm - jezdnie poz.3	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
12	KNNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm - jezdnie poz.3	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
13	KNNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0114-08	bości po zagęszczeniu - jezdnie Krotność = -3 poz.3	m ²	5 872.270	
				RAZEM	5 872.270
14	KNNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50- grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.3	0110-01	czeniu 4 cm analogia 995.30*5.60	m ²	5 573.680	
				RAZEM	5 573.680
15	KNNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0110-02	bość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 995.30*5.60	m ²	5 573.680	
				RAZEM	5 573.680
4		Nawierzchnia - jezdnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0311-05 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		995.30*5.00	m ²	4 976.500	
				RAZEM	4 976.500
17	KNR 2-31 d.4 0311-06 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2			
		995.30*5.00	m ²	4 976.500	
				RAZEM	4 976.500
5		Pobocza			
18	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza	m ²		
		995.30*2*0.75	m ²	1 492.950	
				RAZEM	1 492.950
19	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
		poz.18	m ²	1 492.950	
				RAZEM	1 492.950
20	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.18	m ²	1 492.950	
				RAZEM	1 492.950
21	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2			
		poz.18	m ²	1 492.950	
				RAZEM	1 492.950
6		Wykonanie przepustu - ZJAZDY			
22	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		0.8*6.00*28	m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
23	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7			
		0.8*6.00*28	m ²	134.400	
		0.8*9.00	m ²	7.200	
	rów R-N-2/1/ 1				
				RAZEM	141.600
24	KNR 2-31 d.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		0.1*0.8*6.00*28	m ³	13.440	
		0.1*0.8*9.00	m ³	0.720	
	rów R-N-2/1/ 1				
				RAZEM	14.160
25	KNR 2-31 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		2*28	ściank.	56.000	
		9.00	ściank.	9.000	
	rów R-N-2/1/ 1				
				RAZEM	65.000
26	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
		6.00*28	m	168.000	
				RAZEM	168.000
27	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	m ³		
		(((1.5+0.5)*0.57)/2)*6*5-6.0*5.0*0.1-((0.3*0.3*3.14)/4)*6*28	m ³	2.231	
				RAZEM	2.231
7		Wykonanie przepustu - ROWY			
28	KNNR-W 10 d.7 2308-04	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów na odkład, obj. wykopu do 3 m3/m cieku wykonywane koparko-spycharkami, grunt kat. III	m ³		
		poz.34A	m ³	53.663	
				RAZEM	53.663
29	KNNR 1 d.7 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.28	m ³	53.663	
				RAZEM	53.663
30	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.29	m ³	53.663	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53.663
31 d.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
	rów R-N-2/1/1	0.1*0.5*9.00	m ³	0.450	
	rów R-N-2/1/1/5	0.1*0.5*9.00	m ³	0.450	
	rów R-N-2/1/1/6	0.1*0.5*9.00	m ³	0.450	
				RAZEM	1.350
32 d.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		3*2	ściank.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		9.00*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
34 d.7	KNNR 1 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 PIASKIEM 0.5*[4.50+0.80]*0.75*9.00*3 A (suma częściowa)	m ³	53.663	
		-9.00*3.14*0.30*0.30*3	m ³	53.663	
			m ³	-7.630	
				RAZEM	46.033
8		Zjazdy			
35 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza	m ²		
	zjazdy dłuższe zjazdy	28*[4.00*2.50+0.5*1.00*1.00*2] 4.00*[15.30+9.30+1.50*3]	m ² m ²	308.000 116.400	
				RAZEM	424.400
36 d.8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
		poz.35	m ²	424.400	
				RAZEM	424.400
37 d.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.35	m ²	424.400	
				RAZEM	424.400
38 d.8	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2	m ²	424.400	
		poz.35			
				RAZEM	424.400
9		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
39 d.9	Analiza indywidualna	Przepust pod sieć telefoniczną	m		
		9.0+8.0+2.0+6.0+8.3+10.5	m	43.800	
				RAZEM	43.800
40 d.9	Analiza indywidualna	Przepust pod sieć energetyczną	m		
		11.0*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.9	Analiza indywidualna	Korytko odwadniające	m		
		70+106	m	176.000	
				RAZEM	176.000
42 d.9	Analiza indywidualna	Wycięcie drzew	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.9	Analiza indywidualna	Likwidacja i budowa nowego szamba	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.9	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejącej sieci drenarskiej kolidującej z projektowaną drogą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.9	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej kolidującej z projektowaną drogą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000