
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi gminnej wraz ze zjazdami w miejscowości Brzezia

ADRES INWESTYCJI : Brzezia, gm. Sanniki

INWESTOR : Miasto i Gmina Sanniki

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki

DATA OPRACOWANIA : 24.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Brzezia - droga

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 224/1000	km km	0.224	
				RAZEM	0.224
2	Analiza i ndy- d.1 widualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza i ndy- d.1 widualna	Zerwanie istniejącej nawierzchni biutumicznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne - jezdnie i rowy			
4	KNR 2-31 d.2 0101-01 jezdnie i pobocza i zjazdu	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię jezdni 914.30+17.00 poz.22+poz.18	m ² m ² m ²	931.300 372.000	
				RAZEM	1 303.300
5	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - średnio 40 cm korytowania Krotność = 4 poz.4	m ² m ²	1 303.300	
				RAZEM	1 303.300
6	KNNR-W 10 d.2 2308-04	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów na odkład, obj. wykopu do 3 m ³ /m cieków wykonywane koparko-spycharkami, grunt kat. III - WYKOP POD KANAŁ TECHNOLOGICZNY 220*0.60*0.60	m ³ m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
7	KNNR 1 0206- d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA poz.4*0.40 poz.6	m ³ m ³ m ³	521.320 79.200	
				RAZEM	600.520
8	KNNR 1 0208- d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	600.520	
				RAZEM	600.520
9	KNNR 1 0214- d.2 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - ZASYPANIE WYKOPU POD KANAŁ TECHNOLOGICZNY WRAZ Z DOSTAWĄ PIASKU poz.6 -poz.27*0.10 -3.14*0.08*0.08*2*224	m ³ m ³ m ³ m ³	79.200 -17.920 -9.003	
				RAZEM	52.277
3		Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod jezdnię			
10	KNNR 6 0103- d.3 03 jezdnie	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie 914.30+17.00	m ² m ²	931.300	
				RAZEM	931.300
11	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 - jezdnie poz.10	m ² m ²	931.300	
				RAZEM	931.300
12	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. Krotność = 5 poz.10	m ² m ²	931.300	
				RAZEM	931.300
13	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.10	m ² m ²	931.300	
				RAZEM	931.300

PRZEDMIAR

Brzezia - droga

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AS16WP - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3	0110-01				
	analogia				
	jezdnia	914.30+17.00	m ²	931.300	
				RAZEM	931.300
15	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AS16WP - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0110-02	Krotność = 3			
	analogia	914.30+17.00	m ²	931.300	
	jezdnia			RAZEM	931.300
4		Nawierzchnia - jezdnia			
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.4	0311-05				
	analogia	892+16.50	m ²	908.500	
	jezdnia			RAZEM	908.500
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.4	0311-06	Krotność = 2			
	analogia	892+16.50	m ²	908.500	
	jezdnia			RAZEM	908.500
5		Pobocza			
18	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobo-	m ²		
d.5	03	cza			
	pobocza	296	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
d.5	0204-03	poz.18	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.5	0204-05	poz.18	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0204-06	Krotność = -2			
		poz.18	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
6		Zjazdy			
22	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobo-	m ²		
d.6	03	cza			
	zjazdy ind.	76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - jezdnia	m ²		
d.6	0104-07	76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
24	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.6	0104-08	Krotność = 5			
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.6	0114-05 0114-06				
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa żwirowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0114-05	76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
7		Wykonanie kanalizacji technologicznej			
27	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0105-03	0.4*224*2	m ²	179.200	
				RAZEM	179.200
28	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0105-04	Krotność = 7			
		0.4*224*2	m ²	179.200	
				RAZEM	179.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 224*2	m m	 448.000	
				RAZEM	448.000
30 d.7	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż studni SKR-1 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
31 d.8	Analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na kanale technologicznym 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
32 d.8	Analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na istniejących sieciach 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000