

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. POPRZECZNEJ W BOROWEJ GÓRZE
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna ul.Poprzeczna, m.Borowa Góra, gm.Serock, pow.legionowski, woj.mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Serock
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 21, 05-140 Serock
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul.Poprzecznej w Borowej Górze					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	km		
d.1	0119-03	w terenie równinnym	km	0,50	
		0,5		RAZEM	0,50
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - istniejący zjazd z ul.	m ²		
d.1	0807-01	Poprzecznej w ul.Nasielską	m ²	44,65	
	analogia	44,65		RAZEM	44,65
2	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 41	m ²		
d.2	0102-01 0102-02	cm głębokości koryta UWAGA w km 0+006,5 do 0+016,5 i km 0+473,4 do 0+483,4	m ²	90,00	
		(4,5*10)*2		RAZEM	90,00
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m ³		
d.2	0108-06	km grunt.kat. III UWAGA wykonawca ustala ostateczną odległość	m ³	36,90	
		oraz miejsce wywozu na etapie składania oferty		RAZEM	36,90
		poz.3*0,41			
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na całej szer. poboczy - 40 cm głębokości kory-	m ²		
d.2	0102-01 0102-02	ta	m ²	699,50	
		279+349+9,5+12+11,5+4,5+2+2,5+8,5+7+2+4,5+5,5+2		RAZEM	699,50
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m ³		
d.2	0108-06	km grunt.kat. III UWAGA wykonawca ustala ostateczną odległość	m ³	279,80	
		oraz miejsce wywozu na etapie składania oferty		RAZEM	279,80
		poz.5*0,40			
7	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - Profilowa-	m ²		
d.2	1401-06	nie podłoża mechaniczne wraz z przemieszczaniem kruszywa na	m ²	2 155,50	
	analogia	całej szerokości jezdni		RAZEM	2 155,50
		2155,5			
8	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęsz-	m ²		
d.2	1401-07	czanie UWAGA zagęszczanie podłoża z kruszywa równiarką me-	m ²	2 155,50	
	analogia	chaniczną		RAZEM	2 155,50
		poz.7			
3	45233000-9	Budowa jezdni			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm	m		
d.3	0401-06	w gruncie kat.III-IV	m	86,75	
		poz.10		RAZEM	86,75
10	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce	m		
d.3	0403-05	cementowo-piaskowej	m	33,35	
		<DG ul.Lipowa>7,15+6,9+10,4+3,3+5,6	m	53,40	
		<DP ul.Nasielska>9,1+4,8+6,6+14,8+5,9+3,2+9,0		RAZEM	86,75
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	poz.10*(0,10*0,29+0,12*0,20)	m ³	4,60	
				RAZEM	4,60
12	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z piasku średniego gr. 10cm w km 0+	m ²		
d.3	0106-03 0106-04	006,5 do 0+016,5 i w km 0+473,4 do 0+483,4	m ²	90,00	
		90		RAZEM	90,00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.3	0114-05	zagęszczeniu 15 cm UWAGA Dolna podbudowa z kruszywa łama-	m ²	90,00	
		nego 31,5 - 63 gr. 15cm		RAZEM	90,00
		poz.12			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.3	0114-07	zagęszczeniu 8 cm UWAGA Górna podbudowa z kruszywa łama-	m ²	90,00	
		nego 0 - 31,5 gr. 8cm		RAZEM	90,00
		poz.13			
				RAZEM	90,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm UWAGA grubość średnia 2,5cm powierzchnia zjazdu z rozbranej kostki betonowej Krotność = 0,5 40,89	m ³ m ³	 40,89	
				RAZEM	40,89
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.14+poz.15	m ² m ²	 130,89	
				RAZEM	130,89
17 d.3	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm UWAGA Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 poz.16	m ² m ²	 130,89	
				RAZEM	130,89
18 d.3	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.17	m ² m ²	 130,89	
				RAZEM	130,89
19 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm UWAGA Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16S 50/70 poz.18	m ² m ²	 130,89	
				RAZEM	130,89
20 d.3	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² UWAGA Oczyszczenie istn. Destrukty asfaltowego w km 0+010 do km 0+467 2196,0-90	m ² m ²	 2 106,00	
				RAZEM	2 106,00
21 d.3	KNR 2-31 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 3cm UWAGA Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 poz.20	m ² m ²	 2 106,00	
				RAZEM	2 106,00
22 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.21	m ² m ²	 2 106,00	
				RAZEM	2 106,00
23 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm UWAGA Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16S 50/70 poz.22	m ² m ²	 2 106,00	
				RAZEM	2 106,00
4 45233220-7 Budowa progów zwalniających					
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm 4*17	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
25 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III. UWAGA wykonawca ustala odległość oraz miejsce wywozu poz.24*0,48	m ³ m ³	 32,64	
				RAZEM	32,64
26 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3,7+3,7)*4	m m	 29,60	
				RAZEM	29,60
27 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.26	m m	 29,60	
				RAZEM	29,60
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.27*(0,25*0,15+0,12*0,10)	m ³ m ³	 1,47	
				RAZEM	1,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.24	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
30 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm UWAGA Dolna podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63 poz.29	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
31 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm UWAGA Górna podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 poz.29	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
32 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.29	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
33 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA kostka betonowa wibroprasowana 8 cm - kolor czerwony poz.32	m ² m ²	 68,00	
				RAZEM	68,00
5 45233200-1 Pobocza					
34 d.5	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 279+349+9,5+12+11,5+4,5+2+2,5+8,5+7+2+4,5+5,5+2	m ² m ²	 699,50	
				RAZEM	699,50
35 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm UWAGA pobocza z kruszywa łamanego 16-31,5 poz.34	m ² m ²	 699,50	
				RAZEM	699,50
6 45233150-5 Oznakowanie i roboty uzupełniające					
36 d.6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych UWAGA Znaki z demontażu oraz słupki z demontażu należy złożyć w siedzibie MGZGK ul. Nasielska 21, m. Serock. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków UWAGA Znaki z demontażu oraz słupki z demontażu należy złożyć w siedzibie MGZGK ul. Nasielska 21, m. Serock. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
39 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm L=4m 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
40 d.6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczukową z mikrokulkami szklanymi 71	m ² m ²	 71,00	
				RAZEM	71,00
41 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
42 d.6	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm UWAGA Wymiana hydrantów nadziemnych na hydranty podziemne 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - Regulacja studni kanalizacyjnych 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Obsługa geodezyjna			
44	Wycena własna	Koszty związane z obsługą geodezyjną, zagęszczeniem gruntu, nadzorem technicznym	kpl		
d.7		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00