

PRZEDMIARY ROBÓT

I. Drogi w m. Brzeście i Komorniki

I. PODBUDOWY

1. Wykonanie wzmocnienia podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 gr. 7 cm po zagęszczeniu - **475,00 m²**
 - a. Droga gminna Komorniki – /3,50m×95,00m + rozjazd/ = **475,00m²**

II. NAWIERZCHNIA

2. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla ruchu KR 1 – gr. 4 cm po zagęszczeniu – **2 235,00 m²**
 - a. Droga gminna Komorniki – /3,00m×95,00m + rozjazd/ = **415,00m²**
 - b. Droga gminna Brzeście /4,00m × 360m + rozjazd/ = **1 820,00m²**
3. Regulacja wysokości studzienek kanalizacyjnych – **10 szt.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	(0,16+0,024+0,019+0,032)=0,24 0.24	km	0.240	
				RAZEM	0.240
2	KSNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15x30 z odwozem gruzu na 5 km	m		
d.1	0806-02	(120,00+53,00+52,00)=225,00 mb. 225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
3	KSNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KSNR 6	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odwozem materiału na 5 km /materiał do dyspozycji Inwestora/	m ²		
d.1	0805-05	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KSNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z odwozem materiału na 5 km /materiał do dyspozycji Inwestora/	m ²		
d.1	0805-06	157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
6	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych-frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4 cm /materiał do dyspozycji Inwestora/	m ³		
d.1		wg tabeli frezowni odcinek A-B - 52,97 m ³ odcinek C-D 24,00 x 0,04 = 0,96 m ³ odcinek E-F 48,00 x 0,04 = 1,92 m ³ 55.85	m ³	55.850	
				RAZEM	55.850
7	kalk. własna	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej z bloczków betonowych w chodniku wraz z dwoma przykanalikami /kratki ogrodowe/, strona lewa km 0+123	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie-pod ciek przykrawężnikowy str.lewa 0+018-0+160-142,00 mb.	m ²		
d.1	0802-03	142,00 x 0,30=42,60 m ² 42.6	m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
9	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 24 cm ręcznie-pod ciek przykrawężnikowy str.lewa 0+018-0+160-142,00 mb.	m ²		
d.1	0802-01	142,00 x 0,30=42,60 m ² 42.6	m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
2		2.Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km /koryto pod chodniki i wjazdy/	m ³		
d.2	0205-02	-po istniejącym chodniku /str.prawa/ 20,00x0,34=6,80 m ³ -wjazdy str. prawa 63,80 x 0,20 = 12,76 m ³ -chodniki str. lewa i prawa 253,20 x 0,10=25,32 m ³ 44.88	m ³	44.880	
				RAZEM	44.880
3		3.Podbudowy			
11	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	-po istniejącym chodniku - 20,00 m ² -wjazdy str. lewa 63,80 m ² -chodniki str. lewa i prawa 253,20 m ² 337	m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
12	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63 gr. 20 cm-razem 30 cm /po istniejącym chodniku/	m ²		
d.3	0113-02	Krotność = 1.5 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm /wjazdy/	m ²		
d.3	0113-02	68.3	m ²	68.300	
				RAZEM	68.300
14	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 gr. 10 cm /chodnik/	m ²		
d.3	0113-05	253.2	m ²	253.200	
				RAZEM	253.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
4		4.Nawierzchnia			
15	KSNR 6 d.4 1005-06 i 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych wraz ze skropieniem bitumem A-B-1238,10 m2 E-F-360,00 m2 1598.1	m ² m ²	1598.100	
				RAZEM	1598.100
16	KSNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne-75 kg/m2 A-B-1238,10 m2 E-F-360,00 m2 119.85	t t	119.850	
				RAZEM	119.850
17	KSNR 6 d.4 1005-06 i 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych A-B-1238,10 m2 E-F-360,00 m2 C-D-111,00 m2 wjazd str. prawa-24,00 m2 1733.1	m ² m ²	1733.100	
				RAZEM	1733.100
18	KSNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) A-B-1238,10 m2 E-F-360,00 m2 C-D-111,00 m2 wjazd str. prawa-24,00 m2 1733.1	m ² m ²	1733.100	
				RAZEM	1733.100
19	KSNR 6 d.4 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie (34,00 x 0,50)=17,00 m2 17.00	t t	17.000	
				RAZEM	17.000
5		5.Elementy ulic			
20	KSNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, beton C12/15 0,043 m3/mb. 211	m m	211.000	
				RAZEM	211.000
21	KSNR 6 d.5 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
22	KSNR 6 d.5 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej / kruszywo 0-4 gr. 3 cm/ z wypełnieniem spoin piaskiem-wjazdy. Kostka kolorowa. 63.8	m ² m ²	63.800	
				RAZEM	63.800
23	KSNR 6 d.5 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej / kruszywo 0-4 gr. 3 cm/ z wypełnieniem spoin piaskiem 253.20	m ² m ²	253.200	
				RAZEM	253.200
24	kalk. własna d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej/przełożenie istniejącego krawężnika/ 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	kalk. własna d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /przełożenie istniejących obrzeży/ 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	kalk. własna d.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /przełożenie istniejącego chodnika/ 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
6		6.Odwodnienie			
27	kalk. własna d.6	Wykonanie studni rewizyjnej w chodniku z kręgów betonowych śr. 1000 głębokość do 2,0 m z włazem żeliwnym z podłączeniem do istniejącego kanału 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna d.6	Wykonanie studzienek ściekowych z osadnikiem betonowym śr. 500, kratą żeliwną z podłączeniem od studni rewizyjnej śr. 1000 rurą PVC śr. 200 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KSNR 6 0609-06 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, beton C12/15 0,06 m3/mb. km 0+018-0+160 -142,00 mb x 0,30=42,60 m2 42.6	m ² m ²	 42.600	 42.600
				RAZEM	42.600
7		7.Roboty różne			
30 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000