
PRZEDMIAR ROBÓT

- zweryfikowany

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa z przebudową drogi gminnej od drogi wojewódzkiej nr 438 (od ul. Koźmińskiej) do drogi powiatowej P4965 - III ETAP
ADRES INWESTYCJI : Borek Wlkp.
INWESTOR : Gmina Borek Wielkopolski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-810 Borek Wlkp.
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2012

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
09.03.2012

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1		0.669	km	0.669	
				RAZEM	0.669
2	D.05.05.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - załadunek mechaniczny; strefa niebezpieczna 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1		116.00	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15 km	szt.		
d.1		<rys. 005>3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy średnio 20 cm z wywiezieniem na odkład do 5 km	m ³		
d.1		<jezdnia>4480.0*0.30	m ³	1344.00	
		<ściek>338.0*0.30	m ³	101.40	
		<krawężnik>1360.0*0.30*0.30	m ³	122.40	
				RAZEM	1567.80
5	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³		
d.1		poz.4/0.30*0.15	m ³	783.90	
				RAZEM	783.90
6	D.02.01.01	Koszt składowania urobku z robót ziemnych	m ³		
d.1		poz.2*0.07+poz.4+poz.5	m ³	2359.82	
				RAZEM	2359.82
7	D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1 2		poz.2*0.07+poz.4+poz.5	m ³	2359.82	
				RAZEM	2359.82
2		Kanalizacja deszczowa			
8	D.02.01.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" lub równoważnym	m ³		
d.2		1.00*1.70*430.0	m ³	731.00	
				RAZEM	731.00
9	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat IV	m ³		
d.2		poz.8	m ³	731.00	
				RAZEM	731.00
10	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV	m ³		
d.2		Krotność = 8	m ³	731.00	
		poz.9			
				RAZEM	731.00
11	D.02.01.01	Koszt składowania urobku z robót ziemnych	m ³		
d.2		poz.8	m ³	731.00	
				RAZEM	731.00
12	D.03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm klasy S (SDR 34 SN 8)	m		
d.2		<rys.011 i 0.12>30.0+260.0+139.70	m	429.70	
				RAZEM	429.70
13	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy S (SDR 34 SN 8) - trójniki 315/160 mm	szt		
d.2		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14	D.03.02.01	Wkładka in situ - wycena własna	szt		
d.2		19.00	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
15	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy S (SDR 34 SN 8) - kolana o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2		19.00	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
16	D.03.02.01	Studnie rewizyjne betonowe szczelne o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z wazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem (do 3,20 m)	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
17 d.2	D.03.02.01	Dostawa pospółki do zasypki wykopów	m ³		
		poz.8	m ³	731.00	
				RAZEM	731.00
18 d.2	D.03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE" lub równoważnym	m ³		
		poz.17	m ³	731.00	
				RAZEM	731.00
19 d.2	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Id=1,00	m ³		
		poz.18	m ³	731.00	
				RAZEM	731.00
20 d.2	D.03.02.01	Monitoring powykonawczy kanalizacji deszczowej kamerą	m		
		430.00	m	430.00	
				RAZEM	430.00
3		Odwodnienie jezdni			
21 d.3	D.02.01.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" lub równoważnym	m ³		
		1.00*1.20*(2.9+7.7+1.9+8.1+2.1+8.2+2.2+8.3+2.2+7.2+0.8+5.3+3.6+15.2+8.8+7.4+5.2+5.9+2.4)	m ³	126.48	
				RAZEM	126.48
22 d.3	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat IV	m ³		
		poz.21	m ³	126.48	
				RAZEM	126.48
23 d.3	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	126.48	
		poz.22			
				RAZEM	126.48
24 d.3	D.02.01.01	Koszt składowania urobku z robót ziemnych	m ³		
		poz.21	m ³	126.48	
				RAZEM	126.48
25 d.3	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy S (SDR 34 SN 8) na podłożu z pospółki grub. 10 cm	m		
		2.9+7.7+1.9+8.1+2.1+8.2+2.2+8.3+2.2+7.2+0.8+5.3+3.6+15.2+8.8+7.4+5.2+5.9+2.4	m	105.40	
				RAZEM	105.40
26 d.3	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym dla rury karbowanej fi 425 mm - osadnik	szt		
		19.00	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
27 d.3	D.03.02.01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 130 kg kl. D (40 t) - kraty wpustów deszczowych	szt.		
		19.00	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
28 d.3	D.03.02.01	Dostawa pospółki do zasypki wykopów	m ³		
		poz.21	m ³	126.48	
				RAZEM	126.48
29 d.3	D.03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE" lub równoważnym	m ³		
		poz.28	m ³	126.48	
				RAZEM	126.48
30 d.3	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Id=1,00	m ³		
		poz.29	m ³	126.48	
				RAZEM	126.48
4		Nawierzchnia jezdni			
31 d.4	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m ²		
		<jezdni>4480.00+<ściek>338.00+<krawężniki>1360.00*0.30	m ²	5226.00	
				RAZEM	5226.00
32 d.4	D.08.01.00	Ułożenie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		680.0*2	m	1360.00	
				RAZEM	1360.00
33 d.4	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grutocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod nawierzchnię jezdni i ściek>poz.31-poz.32*0.30	m ² m ²	4818.00	
				RAZEM	4818.00
34 d.4	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grutocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <pod krawężnik>poz.32*0.30	m ² m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
35 d.4	D.04.02.22	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod nawierzchnię jezdni>4480.00	m ² m ²	4480.00	
				RAZEM	4480.00
36 d.4	D.04.07.00	Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.35	m ² m ²	4480.00	
				RAZEM	4480.00
37 d.4	D.05.03.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm poz.36	m ² m ²	4480.00	
				RAZEM	4480.00
38 d.4	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <ściek przykrawężnikowy>338.00	m ² m ²	338.00	
				RAZEM	338.00
39 d.4	D.08.05.00	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.38	m ² m ²	338.00	
				RAZEM	338.00
40 d.4	D.05.03.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.2+poz.37	m ² m ²	4596.00	
				RAZEM	4596.00
5		Nawierzchnia zjazdów			
41 d.5	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV <zjazdy na pola>194.00 <zjazdy na posesję>14.50 <obrzeża>12.00*0.30	m ² m ² m ² m ²	194.00 14.50 3.60	
				RAZEM	212.10
42 d.5	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grutocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <zjazdy na pola i na posesję>194.00+14.50	m ² m ²	208.50	
				RAZEM	208.50
43 d.5	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grutocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <pod oporniki>12.00*0.30	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
44 d.5	D.08.01.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B-10 12.00	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
45 d.5	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy na posesję>14.50	m ² m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
46 d.5	D.08.01.00	Zjazdy na posesję z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm poz.45	m ² m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
47 d.5	D.04.02.22	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy na pola>194.00	m ² m ²	194.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	194.00
6		Przepust + osadnik + separator			
48 d.6	D.03.02.02	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, składającej się z: a) ławy fundamentowej betonowej, b) rur PECOR OPTIMA o śr. 60 cm lub równoważnych, c) izolacji styków, d) klapy burzowej TKB-A Dn 700, e) obruku przyczułek 21.00	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
49 d.6	D.03.02.02	Montaż osadnika POZIOMEGO typu OS Dz=2300 mm, Vcz=3,0 m3 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.6	D.03.02.02	Montaż separatora lamelowego PSW LAMELA typ 60/600 Dz=2300 mm lub równoważnego 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7		Oznakowanie i zieleń drogowa			
51 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 50 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.7	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
53 d.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie przerywane, malowane mechanicznie 85.00	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
54 d.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 45.00	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
8		Pozostałe roboty			
55 d.8	D.07.04.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - SP-06/4 23.60+19.70	m m	 43.30	
				RAZEM	43.30
56 d.8		Wykonanie obsługi geodezyjnej w tym inwentaryzacji powykonawczej robót 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.8		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00