Przedmiar robót

Przebudowa dróg w centrum wsi Borowa na dz. nr ewid. gr. 2690, 1159, 1139, 1114, 2695, 1079, 991, 1060, 1057, 1056, 1078, 1016, 818, 45, 885, 965, 975, 958, 1028, 1040, 992, 1002, 1021, 902, 905, 854, 838/2, 1026

Data: 2017-05-08
Budowa: droga nr 2 , nr 3, dr. nr 4 na odcinku 30m, dr. 16
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Obiekt: branża drogowa
Zamawiający: Gmina Borowa
Jednostka opracowująca kosztorys: AB CONSULTING Obsługa Inwestycji
39-200 Dębica ul. 1 Maja 1

Kosztorys opracowali:
Andrzej Grądalski, ...

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze.						
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym						
dr.2	0,1242	=	0,124200			
dr3	0,1014	=	0,101400			
dr4	0,03	=	0,030000			
dr16	0,0355	=	0,035500			
			0,291	0,291		km
1.2 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych,				100		m
1.3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75˙cm				2		szt
1.4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne				1		szt
1.5 rury ochronne dwudzielne na istn. sieci telekomunikacyjnej- przez analogię				20		m
1.6 Ława betonowa nad kanalizacją telekomunikacyjną						
	20*0,1*0,8	=	1,600000			
			1,6	1,6		m3
1.7 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe wraz z wymianą włazów i pokryw na typ ciężki + uzupełnienie o pierścień odciążający- przez analogię				2		szt
1.8 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe wraz z wymianą pokryw na typ ciężki- przez analogię				3		szt
1.9 Rozebranie krawężników betonowych na ławie bet. gr.15cm						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	200	=	200,000000			
jezdnia dr1	103	=	103,000000			
			303	303		m
1.10 Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce piaskowej - rozebranie						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	170	=	170,000000			
jezdnia dr1	90	=	90,000000			
			260	260		m
1.11 Rozbiórka elementów, betonowych				4		m3
1.12 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie						
jezdnia dr1	50	=	50,000000			
			50,0	50,0		m2
1.13 Rozebranie nawierzchni i chodników - kostka do ponownego wbudowania- nadmiar do wywiezienia w m. wskazane przez inwestora						
dr_2	375	=	375,000000			
dr_1	135	=	135,000000			
zjazd z kostki brukowej dr1 km 0+391,9	34	=	34,000000			
			544	544		m2
1.14 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - wraz z utylizacją						
	303*(0,3*0,15+0,15*0,5)+260* 0,08*0,3+2*4+0,4*50	=	70,600000			
			70,6	70,6		m3
2 Roboty ziemne						
2.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, wraz z utylizacją						
tab. robót ziemnych kol. 9- 90% 0,9*(186+59+21,2+54)		=	288,180000			
			288,2	288,2		m3
2.2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem , kategoria gruntu III, wraz z utylizacją						
tab. robót ziemnych kol. 9- 10% 0,1*(186+59+21,2+54)		=	32,020000			
			32,0	32,0		m3
2.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu I-II						
tab. robót ziemnych kol. 8- 90% 0,9*(20+46+24+10)		=	90,000000			
			90,0	90,0		m3
2.4 Wykopy na odkład kategoria gruntu I-II						
tab. robót ziemnych kol. 8- 10% 0,1*(20+46+24+10)		=	10,000000			
			10,0	10,0		m3
2.5 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu I-II						
	90+10	=	100,000000			
			100,0	100,0		m3
2.6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III				150		m2
3 Odwodnienie korpusu drogowego						
3.1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu- wpust uliczny Wd1a - dr. nr 1				1		szt
3.2 Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi˙200˙mm				5		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Podbudowy						
4.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	874+353+160+160+14	=	1 561,000000			
jezdnia dr1	50	=	50,000000			
chodnik z kostki brukowej (dr2, dr16) dr3,	186+30+393-9,75	=	599,250000			
chodnik z kostki brukowej dr1	135+11	=	146,000000			
zjazd z kostki brukowej dr1 km 0+391,9	34	=	34,000000			
zjazdy z kostki-tab. zjazdów	9,75	=	9,750000			
chodnik przed przedszkolem - odtworzenie	120	=	120,000000			
zjazd z kostki do przedszkola	20	=	20,000000			
zjazdy z kruszywa- tab. zjazdów	110	=	110,000000			
			2 650,0	2 650,0		m2
4.2 Warstwa mrozoochronna z piasku, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10˙cm,						
chodnik z kostki brukowej (dr2, dr3, dr16)	186+30+393-9,75	=	599,250000			
chodnik z kostki brukowej dr1	135+11	=	146,000000			
		=	0,000000			
			745,3	745,3		m2
4.3 Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem w betoniarce 2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10cm						
zjazdy z kostki-tab. zjazdów	9,75	=	9,750000			
zjazd z kostki do przedszkola	20	=	20,000000			
		=	0,000000			
			29,8	29,8		m2
4.4 grunt stabilizowany, cementem 2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15cm						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	874+353+160+160+14	=	1 561,000000			
dr_1	50	=	50,000000			
zjazd z kostki brukowej dr1 km 0+391,9	34	=	34,000000			
			1 645,0	1 645,0		m2
4.5 Skropienie nawierzchni asfaltem						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16, dr20)	(756+290+131+127+14)	=	1 318,000000			
			1 318,0	1 318,0		m2
4.6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm						
chodnik przed przedszkolem - odtworzenie	120	=	120,000000			
			120,0	120,0		m2
4.7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12˙cm-przez analogię						
zjazdy z kruszywa- tab. zjazdów	110	=	110,000000			
			110,0	110,0		m2
4.8 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm- stabilizacja mechaniczna						
chodnik z kostki brukowej (dr2, dr3, dr16)	186+30+393-9,75	=	599,250000			
chodnik z kostki brukowej dr1	135+11	=	146,000000			
			745,3	745,3		m2
4.9 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20˙cm - stabilizacja mechaniczna						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	(756+290+131+127+14)	=	1 318,000000			
zjazdy z kostki-tab. zjazdów	9,75	=	9,750000			
zjazd z kostki do przedszkola	20	=	20,000000			
dr_1	50	=	50,000000			
zjazd z kostki brukowej dr1 km 0+391,9	34	=	34,000000			
			1 431,8	1 431,8		m2
5 Nawierzchnia						
5.1 warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 4˙cm przez analogię						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	(756+290+131+127+14)	=	1 318,000000			
dr_1	50	=	50,000000			
minus ściek	-0,2*241	=	-48,200000			
			1 319,8	1 319,8		m2
5.2 warstwa ścieralna z BA grubość po zagęszczeniu 4˙cm						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16 dr20)	(756+290+131+127+14)	=	1 318,000000			
dr_1	50	=	50,000000			
minus ściek	-0,2*241	=	-48,200000			
			1 319,8	1 319,8		m2
6 Elementy ulic						
6.1 Krawężniki 15x30˙cm, ława z oporem z C12/15 gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa						
jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16, dr20)	305	=	305,000000			
zjazd z kostki do przedszkola	17	=	17,000000			
			322	322		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 Krawężniki wraz z wykonaniem ławy pod ściek przykrawężnikowy, krawężnik 15x30˙cm, ława z oporem z C12/15 gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16, dr20)	241	=	241,000000			
jezdnia dr1	100	=	100,000000			
			341	341		m
6.3 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa chodnik z kostki brukowej (dr2, dr3, dr16)	186+30+393-9,75	=	599,250000			
chodnik z kostki brukowej dr1	46	=	46,000000			
			645,3	645,3		m2
6.4 Chodniki z kostki brukowej betonowej, kostka z rozbiórki chodnik przed przedszkolem - odtworzenie	120	=	120,000000			
chodnik z kostki brukowej dr1	100	=	100,000000			
			220,0	220,0		m2
6.5 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazdy z kostki-tab. zjazdów	9,75	=	9,750000			
zjazd z kostki do przedszkola	20	=	20,000000			
zjazd z kostki brukowej dr1 km 0+391,9	34	=	34,000000			
			63,8	63,8		m2
6.6 Obrzeża betonowe, 30x8˙cm chodnik z kostki brukowej (dr2, dr3, dr16)	190+100+30	=	320,000000			
chodnik z kostki brukowej dr1	100	=	100,000000			
			420,0	420,0		m
6.7 Ława z mieszanki betonowej pod obrzeże (ława z oporem gr.10cm)	0,036*315	=	11,340000			
pod obrzeże (ława z oporem gr.15cm)- zjazdy	0,07*5	=	0,350000			
pod obrzeże (ława z oporem gr.10cm) dr1	0,036*100	=	3,600000			
			15,3	15,3		m3
6.8 Ścieki uliczne z kostki bruk. bet. 2 rzędy kostki w ścieku jezdnia (dr2, dr3, dr4, dr16, dr20)	241	=	241,000000			
jezdnia dr1	100	=	100,000000			
			341	341		m
6.9 obsianie terenu przyległego na warstwie ziemi urodzajnej gr.5cm				150		m2