

Przedmiar robót

Budowa fragmentu drogi łączącej ul. Kościelną z ul. Rodzinną wraz z utwardzeniem powierzchni działki gminnej nr 631/3 koło kościoła katolickiego w Jasienicy - ETAP I

Lokalizacja: nr. działek: 630, 631/3, 631/4, 618/2, 654/19

Nazwa i kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Jasienica
43 - 385 Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: GEOBUD Grzegorz Sojka
Drogomyśl, ul. Konwaliowa 27
43 - 424 Drogomyśl

Data opracowania:
2016-07-08

Autor opracowania:
mgr inż. Grzegorz Sojka,

"GEOBUD"
BUDOWNICTWO DROGOWE
Grzegorz Sojka
43-424 Drogomyśl, ul. Konwaliowa 27
tel. (033) 857-22-67
NIP 548-131-49-95 Regon 142698000

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Budowa fragmentu drogi łączącej ul. Kościelną z ul. Rodzinną wraz z utwardzeniem powierzchni działki gminnej nr 631/3 koło kościoła katolickiego w Jasienicy - ETAP I		
1		Element	ODWODNIENIE		
1.1	01.01.01.	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:			0,0176+(0,0172+0,0172)	0,052000	
			RAZEM:	0,052000	km 0,05
1.2	02.01.01	KNR 201/707/2	Wykopy ręczne kontrolne, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:			1,0	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	m3 1,00
1.3	02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
kanał fi 300			(17,2*0,5*(1,8+2,0)+17,5*0,5*(2,0+2,15)+17,6*0,5*(1,8+1,8))*1,0	100,672500	
studnie			(2*2*2,2)*4	35,200000	
przykanaliki fi 200			(2,0+4,0+1,5+18,5+8,5+2,0+12,0+14,5)*0,8*1,5	75,600000	
kratki ściekowe			(1,5*1,5*1,5)*7	23,625000	
			RAZEM:	235,097500	m3 235,10
1.4	02.01.01	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t		
Wyliczenie ilości robót:			235,1	235,100000	
			RAZEM:	235,100000	m3 235,10
1.5	03.02.01	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:			100,7*2,0+63,0*1,5*2,0	390,400000	
			RAZEM:	390,400000	m2 390,40
1.6	03.02.01	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
kanał fi 300			(17,2+17,5+17,6)*1,0*0,15	7,845000	
przykanaliki fi 200			63,0*0,8*0,15	7,560000	
			RAZEM:	15,405000	m3 15,41
1.7	03.02.01	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-300-mm		
Wyliczenie ilości robót:			17,2+17,5+17,6	52,300000	
			RAZEM:	52,300000	m 52,30
1.8	03.02.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
Wyliczenie ilości robót:			63,0	63,000000	
			RAZEM:	63,000000	m 63,00
1.9	03.02.01	KNNR 4/1411/2	Obsypanie rurociągów z materiałów sypkich		
Wyliczenie ilości robót:			52,3*0,38+63,0*0,25	35,624000	
			RAZEM:	35,624000	m3 35,62
1.10	03.02.01	KNNR 4/1411/3	Warstwa zasypowa rurociągu z materiałów sypkich - łupek przepalony		
Wyliczenie ilości robót:			(17,2*1,0*(1,9-0,6)+17,5*1,0*(2,075-0,6)+17,6*1,0*(1,8-0,6))+63,0*0,8*(1,5-0,5)	119,692500	
			RAZEM:	119,692500	m3 119,69
1.11	03.02.01	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym		
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	03.02.01	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,0	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt 7,00
1.13	08.01.01	KNR 231/402/3	Ławy pod odprowadzenie liniowe, betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			20,0*0,07+18,0*0,04	2,120000	
			RAZEM:	2,120000	m3 2,12
1.14	03.02.01	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - odprowadzenie liniowe typu ciężkiego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			20,0	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m 20,00
2		Element	PRZEBUDOWA FRAGMENTU UL. RODZINNEJ		
2.1	01.01.01.	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,044	0,044000	
			RAZEM:	0,044000	km 0,04
2.2	01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			48,0*3,0	144,000000	
			RAZEM:	144,000000	m2 144,00
2.3	01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			144,0	144,000000	
			RAZEM:	144,000000	m2 144,00
2.4	01.02.02	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(21,5*4,6+0,5*(5*5)*2+17,0*2)*0,2	31,580000	
			RAZEM:	31,580000	m3 31,58
2.5	01.02.02	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			31,58	31,580000	
			RAZEM:	31,580000	m3 31,58
2.6	02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			odwóz humusu	31,58	31,580000
			wjazd na plebanie	(4,5*1,2)*0,35	1,890000
			RAZEM:	33,470000	m3 33,47
2.7	02.01.01	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			33,47	33,470000	
			RAZEM:	33,470000	m3 33,47
2.8	04.05.01	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego chemiczno-hydraulicznie z cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - docelowo 35 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			44,0*4,6+0,5*(5,0*5,0)*2+0,5*(6,5*3,5)	238,775000	
			RAZEM:	238,775000	m2 238,78
2.9	08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			droga	(14,5+4,0+3,14+42,5+15,7+7,0)*0,06	5,210400
			wjazd na plebanie	2,4*0,06	0,144000
			RAZEM:	5,354400	m3 5,35
2.10	08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,5+11,0+4,0+3,14	21,640000	
			RAZEM:	21,640000	m 21,64

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	08.01.01	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione - najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			droga		12,0+13,5+(2,0+3,5)+11,5+15,7+7,0
			wjazd na plebanie		1,2*2,0
			RAZEM:	m	67,60
2.12	08.01.01	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
					4,0+3,14+15,7+7,0
			RAZEM:	m	29,84
2.13	04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
					44,0*4,0+0,5*(5,0*5,0)*2,0+0,5*(6,5*3,5)
			RAZEM:	m2	212,38
2.14	04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wjazd na plebanie		4,0*1,2
			RAZEM:	m2	4,80
2.15	05.03.05b	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
			Wyliczenie ilości robót:		
					212,38
			RAZEM:	m2	212,38
2.16	04.03.01.	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
			Wyliczenie ilości robót:		
					212,38
			RAZEM:	m2	212,38
2.17	05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
			Wyliczenie ilości robót:		
					212,38
			RAZEM:	m2	212,38
2.18	05.03.23	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wjazd na plebanie		4,0*1,2
			RAZEM:	m2	4,80
3		Element	UTWARDZENIE DZIAŁKI		
3.1	01.01.01.	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
					(0,5*(17,5+45,0)*37,5)/10000
			RAZEM:	ha	0,12
3.2	01.02.02	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
					((37,5*(17,5+16,0)*0,5)+(0,5*(4,5+13,0)*16,5+0,5*(2*2)))+(0,5*(14,0*13,0)+(0,5*(20,0*10,5)))*0,2
			RAZEM:	m3	194,10
3.3	01.02.02	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
			Wyliczenie ilości robót:		
					194,1
			RAZEM:	m3	194,10
3.4	02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			odwóz humusu		194,1-9,7
			RAZEM:	m3	184,40
3.5	02.01.01	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t		
			Wyliczenie ilości robót:		
					184,4
			RAZEM:	m3	184,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	04.05.01	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego chemiczno-hydraulicznie z cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - docelowo 35 cm		
Wyliczenie ilości robót:			$(37,5 \cdot (17,5 + 16,0) \cdot 0,5) + (0,5 \cdot (4,5 + 13,0) \cdot 16,5 + 0,5 \cdot (2 \cdot 2)) + (0,5 \cdot (14,0 \cdot 13,0)) + (0,5 \cdot (20,0 \cdot 10,5))$	970,500000	
			RAZEM:	970,500000	m2 970,50
3.7	04.02.01	KNNR 6/114/3	Podbudowy z łupka przepalonego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - docelowo 30 cm - analogia		
Wyliczenie ilości robót:			$0,5 \cdot 970,5$	485,250000	
			RAZEM:	485,250000	m2 485,25
3.8	08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:			$(83,0 + 38,5 + 9,42) \cdot 0,06 + 4,0 \cdot 0,04$	8,015200	
			RAZEM:	8,015200	m3 8,02
3.9	08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:			$37,5 + 12,5 + 4,5 + 24,0 + (2,5 + 2,0) + 9,42$	92,420000	
			RAZEM:	92,420000	m 92,42
3.10	08.01.01	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione - najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:			$5,0 + (21,0 + 12,5)$	38,500000	
			RAZEM:	38,500000	m 38,50
3.11	08.01.01	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m		
Wyliczenie ilości robót:			9,42	9,420000	
			RAZEM:	9,420000	m 9,42
3.12	08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m 4,00
3.13	04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:			$970,5 + 4,0 \cdot 0,5$	972,500000	
			RAZEM:	972,500000	m2 972,50
3.14	05.03.23	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:			972,5	972,500000	
			RAZEM:	972,500000	m2 972,50
4		Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1	06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie trawą, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
Wyliczenie ilości robót:			$(37,5 + 17,5) \cdot 1,0 + 5,5 \cdot 2,0 + 3,0 \cdot 2,5 + 23,5 \cdot 1,0$	97,000000	
			RAZEM:	97,000000	m2 97,00
4.2	06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp		
Wyliczenie ilości robót:			97,0	97,000000	
			RAZEM:	97,000000	m2 97,00
4.3	07.01.01	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:			20,0	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m2 20,00
4.4	07.02.01	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70-mm		
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00
4.5	07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2		
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	10.12.02	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
4.7	07.02.01		Tymczasowa organizacja ruchu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,0
4.8	01.01.01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,0		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,0