

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

MATERIAŁY LOCO BUDOWA.

WYKONAWCA ZE WZGLĘDU NA MAŁĄ SZEROKOŚĆ DROGI GMINNEJ MUSI LICZYĆ SIĘ Z DOJAZDEM MIESZKAŃCÓW DO POSESJI.

WYKONAWCA ZAPEWNI PRAWDŁOWE OZNAKOWANIE PROWADZONYCH ROBÓT.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	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 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg <b>REMONT DROGI ORAZ WYKONANIE MURU OPOROWEGO OD STRONY WODY W MIEJSCOWOŚCI ŻABNICA, UL. WODOSPADOVA w km 0+050-0+100</b>		
1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne <b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna- tyczenie obiektu i inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	1 kpl	1,00
1.2	KNNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*2/10000	0,01	
		RAZEM:	0,01	0,01
1.3	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+3,5)*0,5*2,0*50	325,00	
		RAZEM:	325,00	325,00
1.4	KNNR 1/208/1 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+3,5)*0,5*2,0*50	325,00	
		RAZEM:	325,00	325,00
1.5	KNR 201/118/2	Mechaniczne odsłojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI- kucie w dnie pod fundament muru , J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównie podłoża skalnego koryta	3*0,7*50	
		potoku pod posadowienie muru oporowego	105,00	
		RAZEM:	105,00	105,000
1.6	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV- WYKONANIE GRODZY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*1*1	70,00	
		RAZEM:	70,00	70,00
2	Element	Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej <b>45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej</b> <b>Budowa muru</b>		
2.1	ZNPP 12/2114/2	Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Wiercenie otworów, Fi do 25 mm, głębokość do 25 cm- analogia otwory dla kotew o rozstawie min.1szt/mb ławy, J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory pod kotwy fi 25 długość 100 cm 6	300	
		szt/mb muru	300,00	
		RAZEM:	300,00	300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODLEWKA Z BETONU C 12.5/15	50*2,7*0,15	20,25	
		RAZEM:	20,25	m3
2.3	KNR 401/322/1	Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe ANALOGIA osadzenie prętów fi 25 mm w ławie fundamentowej R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000	szt	300,00
2.4	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 10-14 mm	kg	3 413,00
2.5	KNR 211/212/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 16-20 mm	kg	10 391,00
2.6	KNR 233/204/1	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,87*2,7+4,4*0,87 +5,25*50*2	531,18	
		RAZEM:	531,18	m2
2.7	KNR 214/805/3	Dylatacje z taśm plastycznych PCW, o szerokości 35 cm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dwie dylatacje muru co 16,6m	(6+2,6)*2	17,20	
		RAZEM:	17,20	m
2.8	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej szerokiej, izolacja pionowa- ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,2*2+10,9*2+2,3*2)*1,4	71,12	
		RAZEM:	71,12	m2
2.9	KNNR 1/608/2 (4)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, kruszywo		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie odwodnienia liniowego za murem	55*0,4*0,4*0,5	4,40	
		RAZEM:	4,40	m3
2.10	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55	55,00	
		RAZEM:	55,00	m
2.11	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Beton C30/37 -S3 XC4XF3XA1 D max 16mm W8 F150	0,87*2,7*50+(0,87+0,67)*0,5*5,25*50+0,2*0,2*50	321,58	
	wykonać zabudowę w murze 4 rur odwadniających zasypkę za murem fi 125 mm			
		RAZEM:	321,58	m3
3	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>Roboty odtworzenia pasa drogowego</b>		
3.1	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, wyładunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50*2*2*0,5	100,00	
		RAZEM:	100,00	m3
3.2	KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		325+105-20,25	409,75	
		-(0,87*2,7*50+(0,87+0,75)*0,5*2,25*50)	-208,58	
		RAZEM:	201,17	m3
3.3	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10 t Krotność=2	m3	201,17
3.4	KSNR 1/215/1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE MURU OD STRONY KORPUSU DROGI	m3	201,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8+4)*42*0,5	252,00	
		10*3	30,00	
		RAZEM:	282,00	m2 282,00
3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	282,00
3.7	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55*2,8+3*1*2	160,00	
		RAZEM:	160,00	m2 160,00
3.8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160	160,00	
		RAZEM:	160,00	m2 160,00
3.9	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:		
		(10+6)*0,5*42-55*2,8+3*1*2	188,00	
		RAZEM:	188,00	m2 188,00
3.10	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10+6)*0,5*42	336,00	
		RAZEM:	336,00	m2 336,00