

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ogrodzenie frontowe		
1	Element	roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/212/1 analogia	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm, rozebranie istniejącego ogrodzenia z elementów betonowych prefabrykowanych		
Wyliczenie ilości robót:				
słupy z elementów betonowych z rdzeniem wylewanym		58,0*3,14*0,15*0,15*0,75		3,073275
cokół z elementów betonowych		(51*2,12+1,20+1,25+2,70)*0,30*0,50		16,990500
			RAZEM:	20,063775
			m3	20,064
1.2	KNRW 401/130 6/1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, demontaż bram stalowych		
Wyliczenie ilości robót:				
brama przesuwana - 2,05*1,40		1		1,000000
brama przesuwana - 1,60*1,40		1		1,000000
brama rozwieralna - 4,00*1,50		1		1,000000
			RAZEM:	3,000000
			szt	3
1.3	KNRW 401/130 6/1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, demontaż przęsła stalowego ze słupkiem stalowym 1,90*1,70 m		
			szt	1
1.4	KNRW 401/130 6/1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, demontaż przęsła stalowego 2,10*0,70 m		
			szt	54
1.5	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km wraz z utylizacją		
Wyliczenie ilości robót:				
słupy z elementów betonowych z rdzeniem wylewanym		58,0*3,14*0,15*0,15*0,75		3,073275
cokół z elementów betonowych		(51*2,12+1,20+1,25+2,70)*0,30*0,50		16,990500
15% odspojenia		(0,5*2*113,27*0,3)*15%		5,097150
			RAZEM:	25,160925
			m3	25,161
1.6	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji		
Wyliczenie ilości robót:				
słupy z elementów betonowych z rdzeniem wylewanym		58,0*3,14*0,15*0,15*0,75		3,073275
cokół z elementów betonowych		(51*2,12+1,20+1,25+2,70)*0,30*0,50		16,990500
15% odspojenia		(0,5*2*113,27*0,3)*15%		5,097150
			RAZEM:	25,160925
			m3	25,161
2	Element	ogrodzenie		
2.1	ZKNR C 2/803/1	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe, ręcznie, założono 15%		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,5*2*113,27*0,3)*15%		5,097150
			RAZEM:	5,097150
			m2	5,10
2.2	ZKNR C 2/803/5	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu, dodatek za każdy 1 cm głębokości skuwania, ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,5*2*113,27*0,3)*15%		5,097150
			RAZEM:	5,097150
			m2	5,10
2.3	ZKNR C 2/809/5 analogia	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5 - B 30, pow. pionowa i pozioma		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,097*100*0,03		15,291000
			RAZEM:	15,291000
			dm3	15,291
2.4	ZKNR C 2/815/4 analogia	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubości 1 mm, elementy monolityczne, powierzchnia pionowa i pozioma		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*2*113,27*0,3		33,981000
			RAZEM:	33,981000
			m2	33,98
2.5	ZKNR C 2/816/1	Reprofilacja podłoża, zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne gruntowanie, powierzchnie pionowe i poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*2*113,27*0,3		33,981000
			RAZEM:	33,981000
			m2	33,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	ZKNR C 2/816/3	Reprofilacja podłoża, zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, 2-krotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome, kolor szary do uzgodnienia z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2*113,27*0,3		33,981000
		RAZEM:		33,981000
2.7	KNR 211/413/2 analogia	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, murek gabionowy z pokrywami o przekroju 0,30x0,30 dł.2, 12 m z wypełnieniem kamieniem granitowym 50-100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(113,27+1,90)*0,3*0,3		10,365300
		RAZEM:		10,365300
2.8	KNR 202/1802/1 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo w kolorze RAL, wysokość pręseła 120 cm wraz ze słupkami ogrodzeniowymi 80*80*2 mm, wysokość słupka do wysokości pręseł - ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,27+1,90		115,170000
		RAZEM:		115,170000
2.9	KNRW 202/1221/4	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, 2-skrzydłowe rozwierane, do 13' m2, brama przesuwna automatyczna 2,05*1,40 wraz ze słupami, ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze RAL, wraz z napędem sterowana pilotem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*1,40		2,870000
		RAZEM:		2,870000
2.10	KNRW 202/1221/4	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, 2-skrzydłowe rozwierane, do 13' m2, brama przesuwna automatyczna 1,60*1,40 wraz ze słupami, ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze RAL, wraz z napędem sterowana pilotem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*1,40		2,240000
		RAZEM:		2,240000
2.11	KNRW 202/1221/4	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, 2-skrzydłowe rozwierane, do 13' m2, brama rozwierana 2-skrzydłowa automatyczna 4,00*1,50 m wraz ze słupami, ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze RAL, wraz z napędem sterowana pilotem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*1,50		6,000000
		RAZEM:		6,000000
3	Element	zasilanie		
3.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,47+10)*0,60		9,282000
		RAZEM:		9,282000
3.2	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,93+8,58+10		65,510000
		RAZEM:		65,510000
3.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46,93+5,47+8,58+22,98)+(8,58+22,98)+(2,72+5,72+2,77+22,98)		149,710000
		RAZEM:		149,710000
3.4	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46,93+8,58+10)*0,4*0,6		15,722400
		RAZEM:		15,722400
3.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,47+10)*0,60		9,282000
		RAZEM:		9,282000
3.6	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3
3.7	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	12,98
3.8	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2	m	12,98
3.9	KNNR 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40' cm, Fi' 25' mm	otwór	2