

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W RAMACH ZADANIA PN: "Budowa kolumbarium na Cementarzu przy ul. dr Rabina Maxa Josepha"		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm (sumarycznie 170 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.2	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (sumarycznie 170 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.3	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 170 cm) - frezowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.4	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm (sumarycznie 80 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.5	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (sumarycznie 80 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.6	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 100 cm) - frezowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.7	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad stalowych przy chodniku - balustrady do ponownego montażu (założono słupki co 1,50 m), łączna długość 57,00 mb	szt.przec.	39,000
1.1.8	KNR 221/414/4	Zerwanie istniejącego zadarnienia z bluszczu zimozielonego, zabezpieczenie przed uschnięciem. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.94*56.28		221,743200
		RAZEM:		221,743200
1.1.9	KNR 201/110/2	Wywożenie karpiny na odległość 5 km - 3 szt. o średnicy 1,70-2,00 [m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	12,000
1.1.10	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.28*7.68-#p56-#p43		50,498000
		RAZEM:		50,498000
1.1.11	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.28*7.68-#p11		381,732000
		RAZEM:		381,732000
1.2	Element	BUDOWA KOLUMBARIUM		
1.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.50+2*0.10)*(55.16-12.59+2*0.10)*0.10		11,547900
		RAZEM:		11,547900
1.2.2		Wykonanie i dostawa prefabrykatów żelbetowych ścian oporowych L wg projektu o łącznej długości 43,69 m (wraz z elementami narożnymi)	kpl.	1,000
1.2.3		Rozładunek elementów prefabrykowanych ścian oporowych i montaż na przygotowanym podłożu wraz z pionowaniem / (2 osoby + 1 koparko-ładowarka) x 5 dni	kpl.	1,000
1.2.4	KNR AT 40/417/2	Ułożenie dylatacji bitumicznych na styku ściany oporowej i prefabrykatów kolumbarium	m	43,000
1.2.5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu; C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*0.30*(55.66-12.59)		6,460500
		RAZEM:		6,460500
1.2.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 12 mm - ława	t	0,199
1.2.7	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - ława	t	0,065
1.2.8	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.22{bok 1}*0.5{bok 2}*2.93*16		5,156800
		RAZEM:		5,156800
1.2.9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 12 mm - słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.037*16		0,592000
		RAZEM:		0,592000
1.2.10	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - słupy	t	0,147

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.11	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: (1.75+0.24+0.50)*55.16 RAZEM: 137,348400	m2	137,348
1.2.12	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa Wyliczenie ilości robót: (1.75+0.24+0.50)*55.16 RAZEM: 137,348400	m2	137,348
1.2.13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 3.40*2*43 RAZEM: 292,400000	m2	292,400
1.2.14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa Wyliczenie ilości robót: 3.40*2*43 RAZEM: 292,400000	m2	292,400
1.2.15	NNRNKB 202/136/1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej kl. M10 gr. 24 cm	m3	23,000
1.2.16	KNR 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wraz z wywinieciem papy na elementy prefabrykowane Wyliczenie ilości robót: 2.32*0.50*22*115% RAZEM: 29,348000	m2	29,348
1.2.17	KNR 202/604/4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa - wraz z wywinieciem papy na elementy prefabrykowane Wyliczenie ilości robót: 2.32*0.50*22*115% RAZEM: 29,348000	m2	29,348
1.2.18	KNR 202/604/8 (6)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa - łączenie styku ścianek oporowych Wyliczenie ilości robót: 2,6*58*0,5 RAZEM: 75,400000	m2	75,400
1.2.19		Wykonanie i dostawa prefabrykatów żelbetowych kolumbarium sześciokolumnowych wg projektu w ilości 34 szt.	kpl.	1,000
1.2.20		Rozładunek elementów prefabrykowanych kolumbarium i montaż na przygotowanym podłożu wraz z pionowaniem / (2 osoby + 1 koparko-ładowarka) x 2 dni	kpl.	1,000
1.2.21	KNR 1312/1102/1	Przedłużenie słupków balustrad stalowych wraz z wykonaniem marek	t	0,390
1.2.22	KNR 214/1213/5	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm - pod słupki balustrady R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	otw.	156,000
1.2.23	KNR 213/1009/2	Obsadzenie kotew stalowych fi12 na żywicę epoksydową - pod słupki balustrady R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p33 156.000000 RAZEM: 156,000000	szt.	156,000
1.2.24	KNNR 2/1301/1 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej	m	43,000
1.2.25	KNR 214/1213/1	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm - pod płyty granitowe zamykające R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1056,000-240 RAZEM: 816,000000	otw.	816,000
1.2.26	KNR 213/1009/2	Obsadzenie kotew stalowych fi12 na żywicę epoksydową - pod płyty granitowe zamykające - wraz z montażem płyt - śruby nierdzewne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	816,000
1.2.27		Dostawa płyt granitowych zamykających - granit Impala - grubości 3 cm i wymiarze 44x44 [cm] Wyliczenie ilości robót: 204*0.445*0.445 RAZEM: 40,397100	m2	40,397
1.2.28	KNR AT 42/101/4	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje mrozo odporne, elastyczne Wyliczenie ilości robót: #p40 115.000000 RAZEM: 115,000000	m2	115,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.29	KNR AT 42/104/3	Okładziny ściennie na kleju mrozoodpornym, elastycznym, płytki granitowe - granit Verde Marina w kolorze zielonym - grubości 3 cm	m2	90,000
1.2.30	KNR AT 42/105/2	Okładziny poziome (płyta górna) na kleju mrozoodpornym, elastycznym, płytki granitowe o grubości 10 cm - granit Impala	m2	27,100
1.2.31	KNR AT 42/102/4	Przygotowanie podłoża pod okładziny poziome - gruntowanie pod kleje mrozoodporne, elastyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p41	35.000000		35,000000
		RAZEM:		35,000000
1.3	Element	NAWIERZCHNIA PRZED KOLUMBARIUM		
1.3.1	KNR 201/235/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnienie brakującej warstwy ziemi przed kolumbarium	m3	1,300
1.3.2	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm - zerwanie istniejącej warstwy	m2	22,000
1.3.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	22,000
1.3.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,000
1.3.5	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	22,000
1.3.6	KNR 231/406/2	Obramowania jezdni lub chodników, z brukowca obrobionego 16-20' cm na podsypce piaskowej - KOSTKA INWESTORA	m2	22,000
1.4	Element	ELEMENTY DODATKOWE DO KOLUMBARIUM		
1.4.1		Dostawa i montaż gotowych elementów w posadzce - wazon na kwiaty przy słupkach żelbetowych - wykonane z granitu Impala o wymiarze: średnica 17 cm i wysokość 29 cm	szt	17,000
1.5	Element	ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE		
1.5.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa o średniej gr. 15 cm - wraz z wyprofilowaniem spadków pod rury drenarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(61.36-12,59)*0.30*0.15		2,194650
		RAZEM:		2,194650
1.5.2	KNR AT 4/101/2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,0 m, o gęstości min. 60g/m2 - zabezpieczenie geowłókniną drenażu	m2	48,000
1.5.3	KNR 920/403/3	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 200 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m	48,000
1.5.4	KNR 218/501/4	Obsypka drenarska filtracyjna o uziarnieniu 16-32 [mm], gr. 23 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0.30		14,400000
		RAZEM:		14,400000
1.5.5	KNR 218/501/4	Uzupełnienie piaskiem filtracyjnym o uziarnieniu 0-31,5 [mm], układane warstwami gr. 25 cm o średniej szerokości 45 cm R = 9,000 M = 9,000 S = 9,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0.45		21,600000
		RAZEM:		21,600000
1.5.6	KNR 201/230/2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	300,000