

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych na działkach nr 2398/1, 1074 obręb Proszowice - miasto ul. Ojca Rafał w Proszowicach.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*2,00+9,00*1,60+5,00*3,00	35,400000	
		RAZEM:	35,400000	m2 35,40
1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	35,40
1.3	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	35,40
1.4		Kalkulacja indywidualna - wycięcie otworu w otaczającym kościół, mur z cegły klinkierowe - zachowanie szczególnej ostrożności aby nie naruszyć konstrukcji muru	KPL	1,00
1.5		Kalkulacja indywidualna - zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej kolidującej z podjazdem (przebudowa, zabezpieczenie, odbiory Orange)	KPL	1,00
2	Element	Podjazd - konstrukcja		
2.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,00*1,80+12,00*1,60+18,00*1,60+6,00*1,60)*1,40	105,840000	
		RAZEM:	105,840000	m3 105,84
2.2	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu IV Krotność=0,20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,00*1,80+12,00*1,60+18,00*1,60+6,00*1,60)*1,40	105,840000	
		RAZEM:	105,840000	m3 105,84
2.3	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Krotność=0,80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,00*1,80+12,00*1,60+18,00*1,60+6,00*1,60)*1,40	105,840000	
		RAZEM:	105,840000	m3 105,84
2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,20*1,50+12,50*1,50+17,00*1,50+6,00*1,50)*0,10	6,705000	
		RAZEM:	6,705000	m3 6,71
2.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,20*1,50+12,50*1,50+17,00*1,50+6,00*1,50)	67,050000	
		RAZEM:	67,050000	m2 67,05
2.6	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,20*1,50+12,50*1,50+17,00*1,50+6,00*1,50)*0,30	20,115000	
		RAZEM:	20,115000	m3 20,12
2.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,78*4*3+1,77*4*2)*0,888/1000	0,063510	
		RAZEM:	0,063510	t 0,06
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((11*1,72+12*3,95+16*4,73+20*2,30+32*3,95+27*4,73+32*3,95+27*4,73+22*1,95+14*3,22+25*3,75+14*1,72+11*2,73+19*1,62+11*3,02+20*1,62)*0,68)/1000	0,699353	
		RAZEM:	0,699353	t 0,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,78*4*3+1,77*4*2)/0,30*0,222*2,00/1000	0,105850	
		RAZEM:	0,105850	t 0,11
2.10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,20*1,50+12,50*1,50+17,00*1,50+6,00*1,50)	67,050000	
		RAZEM:	67,050000	m2 67,05
2.11	KNR 202/207/1 (1)	Analogia - ściana z pustaków szalunkowych gr. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,66+3,90*2,66*2+2,35*2,16*2+2,35*1,72*2+3,93*2*1,25+2,35*25*0,80+1,42*2*0,64	101,616600	
		RAZEM:	101,616600	m2 101,62
2.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		101,62*8*0,888/1000	0,721908	
		RAZEM:	0,721908	t 0,72
2.13	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,00+11,10)*0,19*1,27++9,25*0,19*0,85+6,00*2*0,40*0,19	5,808205	
		RAZEM:	5,808205	m3 5,81
2.14	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		101,62*2+5,81/0,196*2	262,525714	
		RAZEM:	262,525714	m2 262,53
2.15	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	262,53
2.16	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka-zasyp przestrzeni między ścianami pospółka stabilizowana cementem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*16,30*(2,66+0,64)*0,50+1,30*11,00*1,27+1,30*9,25*1,30+6,00*1,30*0,20	62,248500	
		RAZEM:	62,248500	m3 62,25
2.17	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,64*16,30*0,10+1,50*11,00*0,10+1,50*9,25*0,10+6,00*1,50*0,10	6,610700	
		RAZEM:	6,610700	m3 6,61
2.18	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,64*16,30+1,50*11,00+1,50*9,25+6,00*1,50	66,107000	
		RAZEM:	66,107000	m2 66,11
3	Element	Podjazd - okładziny		
3.1	KNR 202/123/2	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły - cegła klinkerowa (ściana + rolka okapowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,66+16,60*(2,66+0,80)*0,50+(16,60*2+11,00*2+9,25*2)*0,25	51,133000	
		RAZEM:	51,133000	m2 51,13
3.2	KNR 202/123/2	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły - płytka klinkierowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,20*1,20+3,00*2,66+9,00*1,27	34,050000	
		RAZEM:	34,050000	m2 34,05
4	Element	Podjazd balustrady i przesła		
4.1	KNR 202/1210/1	Analogia - przesła kute ogrodzeniowe (nawiązanie do istniejących)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,50*1,20	22,200000	
		RAZEM:	22,200000	m2 22,20
4.2	KNR 202/1207/5	Balustrady dla podjazdu dla niepełnosprawnych stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	90,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Schody uzupełnienie		
5.1	KNR 231/402/3	Ławy pod palisadę, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00*0,10	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
				1,20
5.2	KNR 231/403/2	Analogia - palisada kwadratowa R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
				12,00
5.3	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - wypełnienie schodów i kostka braila		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*7*0,30	10,500000	
		7*0,40	2,800000	
		RAZEM:	13,300000	m2
				13,30
6	Element	Podjazd nawierzchnia		
6.1		Kalkulacja indywidualna - poliuretanowa nawierzchnia antypoślizgowa EPDM gr.4 mm na podkładzie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,64*16,30+1,50*11,00+1,50*9,25+6,00*1,50	66,107000	
		RAZEM:	66,107000	m2
				66,11