Budowa kaplicy cmentarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Miejsca postojowe		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm		
		44,0*13,0+4*7,0	m2	600,000
		razem	m2	600,000
2	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)		
		44,0*13,0+4*7,0	m2	600,000
		razem	m2	600,000
		1.2. Miejsca postojowe		
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		44,0*13,0+4*7,0	m2	600,000
		razem	m2	600,000
4	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
		44,0*13,0+4*7,0	m2	600,000
		razem	m2	600,000
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 32-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		600	m2	600,000
		razem	m2	600,000
6	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= -5)	m2	600,000
7	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 6-32mm o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		44,0*13,0+4*7,0	m2	600,000
		razem	m2	600,000
8	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej (pasy), układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		5*12*0,10	m2	6,000
		razem	m2	6,000
9	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		44,0*13,0+4*7,0	m2	600,000
		razem	m2	600,000
10	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		36*3+8,15+1,57*5	m	124,000
		razem	m	124,000
11	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża i krawężnik		
		(124)*0,25*0,25	m3	7,750
		razem	m3	7,750
12	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100cm		
		124	m	124,000
		razem	m	124,000
		3. Umocnienie skarpy od cmentarza		
13	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		
		(20+30)*1,0	m2	50,000
		razem	m2	50,000
14	Analiza własna	Analogia.Ułożenie płyt IOMB na parkingu		
		(20+30)*1,0	m2	50,000
		razem	m2	50,000
15	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			m	39,000
16	KNR-W 2-18 0517/02	Analogia.Studzienka uliczna PCV D=500x2000 z kratą uliczną		
			szt	1,000
		2. Kanalizacja deszczowa		
		2.1. Roboty ziemne		

Budowa kaplicy cmentarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		100,0*0,7*1,2	m3	84,000
		razem	m3	84,000
18	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami		
		100,0*0,7*1,2	m3	84,000
		razem	m3	84,000
19	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		12+11+13+5+6+7+2+3+3+6+5+3+6+1+17	m	100,000
		razem	m	100,000
20	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	5,000
21	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	8,000
22	KNR-W 2-18 0515/01	Dół chłonny z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	1,000
		2.2. Nagłośnienie		
23	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,000
24	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
25	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
26	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur-Przewód YKY	m	80,000
27	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	4,000
28	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie instalacji	próbę	1,000
29	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000
30	Analiza własna	Montaż urządzeń:Mikrofon szt 1, zestaw 4głośników ze wzmacniaczem kpl 1, tuba szt2.	kpl	1,000