

Przedmiar robót

Wykonanie segmentu kolumbarium oraz chodników na cmentarzu komunalnym w Wadowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Wodociąg		
		I.1 Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - 80%	m ³	237,406
2	KNNR 1 0301/01	Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - 20%	m ³	59,352
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami gruntu kategorii I-IV po nawierzchni utwardzonej- ODLEGL. USTALI WYKONAWCA	m ³	296,758
4	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	605,7
5	KNNR 1 0315/04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²	40,32
6	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	50,683
7	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sytkim kategorii I-II	m ³	50,683
8	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami - 80%	m ³	120,156
9	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - 20%	m ³	30,039
10	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sytkim kategorii I-II	m ³	30,039
11	Analiza własna	Koszt gruntu piaszczystego do zasypu	m ³	150,195
		I.2 Roboty montażowe		
12	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sytkich o grubości 25cm	m ³	38,936
13	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE100) o średnicy zewnętrznej 32mm SDR11	m	34,25
14	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE100) o średnicy zewnętrznej 25mm SDR11	m	138,8
15	KNNR 4 1010/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 25mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	6
16	KNNR 4 1701/01	Analogia. Trójniki śr. 32mm z odejściem gwintowanym śr. 1"	kpl	1
17	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym ze złączem ISO śr. 1 "	kpl	1
18	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sytkich o grubości 10cm	m ³	0,288
19	KNNR 4 1413/01	Analogia. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie	studnię	2
20	Analiza własna	Przejście PE/stal 25mm	przejście	2
21	KNNR 4 1012/01	Trójnik PE 32/25mm	szt	1
22	KNR 2-15 0112/03	Zawory odcinające sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
23	KNNR 4 1701/01	Trójniki stalowe o śr. 25/25mm	kpl	2
24	KNR 2-28 0310/01	Kurek spustowy o średnicy nominalnej 25mm	kpl	2
25	Analiza własna	Montaż przejść szczelnych przez studn. - śr. 25mm	szt	4
26	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	173,05
27	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - bloki oporowe	m ³	0,012
28	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	1
		II Chodnik z kostki brukowej		
29	KNK 2-06 0101/09	Koryta na całej szerokości wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie kategorii III	m ³	182,16

Przedmiar robót

Wykonanie segmentu kolumbarium oraz chodników na cmentarzu komunalnym w Wadowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ – dostosowanie terenu pod alejki	m ³	20
31	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) – dostosowanie terenu pod alejki	m ³	20
32	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami na odległość 1km - odwóz nadmiaru ziemi	m ³	182,16
33	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległ. ustali wykonawca Dopłata 8x	m ³	182,16
34	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	768
35	KNNR 6 0111/04	Wzmocnienie podłoża do grupy nośności G1	m ²	792
36	KNNR 6 0113/06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3, stabilizacja mechaniczna 4/31,5 gr. 15 cm	m ²	792
37	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	458
38	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, z betonu C12/15	m ³	16,488
39	KNNR 6 0503/04	Nawierzchnia z płyt, betonowe 40x40x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa- analogia	m ²	24
III Mur kolumbariowy				
40	Kalkulacja indywidualna	Mur kolumbariowy wg. dokumentacji projektowej (1 segment - 23 nisz pojedyncze, 10 nisz podwójnych)	kpl	1
IV Zdrój				
41	Kalkulacja indywidualna	Zdrój do poboru wody wg. dokumentacji projektowej	kpl	1
V Instalacja elektryczna				
42	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej wraz ze słupami oświetleniowymi	kpl	1
VI Ogrodzenie				
43	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia (ogrodzenie do ponownego montażu)	kpl	1
44	KNNR 2 1602/03 kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości min. 150cm i dł. 250cm o oczkach 50x200mm, średnica drutu fi 5 mm, ze słupkami 60x40mm z obejmami, cynkowane ogniowo, kolor czarny (Uwaga: przeszła bez wystających kołcy na górze) (nowy fragment ogrodzenia)	m	51
45	KNNR 1 0306/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 0,7m	dół	52
46	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu	m ³	5,878
47	KNNR 6 0404/05 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa o wys. 20cm i gr. 6cm wraz z łącznikami przysłupkowymi	m	51