

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę		
1	Element	Drenaż+przepusty		
1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod drenaż (80+60+30)*0,8*0,4	54,400000	
		Wykop pod rurę kanalizacyjną fi 160 15*0,8*0,4	4,800000	
		RAZEM:	59,200000	m3 59,200
1.2	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka z żwiru płukanego pod drenaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podesypka pod drenaż (80+60+30)*0,4*0,2	13,600000	
		RAZEM:	13,600000	m3 13,600
1.3	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - zasypka żwiru płukanego nad drenażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsypka nad drenażem (80+60+30)*0,4*0,4	27,200000	
		RAZEM:	27,200000	m3 27,200
1.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka z piasku pod rurociągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka pod rurę kanalizacyjną 15*0,4*0,15	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3 0,900
1.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - zasypka z piasku nad rurociągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypka nad rurę kanalizacyjną 15*0,4*0,2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3 1,200
1.6	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypka gruntem na drenażu (80+60+30)*,4* ,2	13,600000	
		zasypka gruntem na rurze kanalizacyjnej 15*0,4*0,4	2,400000	
		RAZEM:	16,000000	m3 16,000
1.7	KNNR 4/1009/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm - rurociąg perforowany PVC 100 w otulinie syntetycznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drenaż fi 100 80+60+30	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m 170,000
1.8	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	15
1.9	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP - przelotowa (pokrywa A15)	szt	1
1.10	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP - osdnikowa (pokrywa A15)	szt	1
1.11	KNR 401/208/1 analogia	Wykonanie przejścia szczelnego w studni betonowej na rurze kanalizacyjnej PVC 160 (uszczelka insitu)	szt	1
1.12	KNR 201/701/2 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod rury przepustowen inst. 20*0,4*0,6	4,800000	
		oświetlenia	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m 4,800
1.13	KNR 201/704/3 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasyp rur przepustowych 20*0,4*0,6	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m 4,800
1.14	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20
2	Element	Roboty drogowe chodniki z kostki brukowej 6cm		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	962,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
2.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	962,42
2.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	962,42
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeżai, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton pod ławy (462,37)*0,3*0,25	34,677750	
		RAZEM:	34,677750	m3
2.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,9+111,72+310,75	462,370000	
		RAZEM:	462,370000	m
2.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka szara gr 6cm 188,56+176,08+195,11+65,95+29,2+78,4+101,91+127,21	962,420000	
		RAZEM:	962,420000	m2
3	Element	Roboty drogowe - nawierzchnie bezpieczne placów zabaw		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630,5*1,02	643,110000	
		RAZEM:	643,110000	m2
3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	643
3.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630,5*1,02	643,110000	
		RAZEM:	643,110000	m2
3.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ziemia pod zasiew trawy pod matami przerostowymi gr. 8cm (630,5*1,02)*0,08	51,448800	
		RAZEM:	51,448800	m3
3.5	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630,5*1,02	643,110000	
		RAZEM:	643,110000	m2
3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton pod obrzeżami (397,5*0,3*0,25)*1,05	31,303125	
		RAZEM:	31,303125	m3
3.7	KNR 231/407/5	Obrzeża z tworzyw sztucznych wys 40mm na ławie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15+15+18+36+40+10,5+30+52+20+21+52+18+45+25)*1,02	405,450000	
		RAZEM:	405,450000	m
3.8	KNR 223/303/5	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z mat przerostowych gr 23mm z certyfikatem bezpieczeństwa wraz z umocowaniem do gruntu szpilkami systemowymi zgodnie z systemem producenta. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,4+16,5+12,5+70+130+8+55+72+9+22,5+97+6,5+75+40)*1,02	643,008000	
		RAZEM:	643,008000	m2
4	Element	Ogrodzenie		
4.1	KNR 202/1805/11	Ogrodzenie systemowe panelowe zgrzewane 2D 6/5/6 (h=123cm), ocynkowany malowany proszkowo na kolor (np. RAL6005)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panel ogrodzeniowe 245*1,23	301,350000	
		RAZEM:	301,350000	m2
4.2	KNR 202/1801/2	Cokoły betonowe gładkie szary gr 6cm, wys. 20 cm w obejmach metalowych przykręcanych do słupka 60*40 (Słupek + uchwyty cokołu metalowe ocynkowane malowane na kolor)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół betonowy gładki gr 6cm wys. 20cm 55+30+8+65+15+10+20+33+8,5	244,500000	
		RAZEM:	244,500000	m
4.3	KNR 202/1807/2	Słupy przybramowe z fundamentami, wysokość 2.4-m,	szt	2
4.4	KNR 202/1808/1	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 1,5/1.4-m), wysokość 1.4-m (skrzydło prawe w bramier jako furtka z klamką)	kpl	2

Zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
5	Element	Tereny zielone		
5.1	KNR 221/112/1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	692,42+727,6+836,44+396,39+724,65+431,03		3 808,530000	
	RAZEM:		3 808,530000	m2 3 808,530
5.2	KNR 201/234/2	Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarkami samojezdnymi, skrzynia 8-10 m3, grunt kategorii III	m2	2 118,51
5.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 118,51
6	Element	Roboty pomiarowe		
6.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie w terenie, Inwentaryzacja powykonawcza)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drenaż	0,170	0,170000	
	chodniki	0,462	0,462000	
	nawierzchnie bezpieczne	0,405	0,405000	
	ogrodzenie	0,245	0,245000	
	RAZEM:		1,282000	km 1,282