

ZAGOSPODAROWANIE TERENU "OGRÓD ZMYŚLÓW" - ANIMACJA PRZESTRZENI

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-10-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Roboty ziemne niwelacja terenu			
1	KNNR 1 112-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1033,22/10000	ha	0,103
			0,103
2	KNR 2-21 217-4 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony gr. 25cm i złożenie na terenie wskazanym poza obrębem opracowania i plantowanie terenu 1033,22*0,20	m3	206,64
			206,64
2 Nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm			
3	KNNR 6 101-9 Koryta wykonywane ręcznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu III-IV - pod nawierzchnię z płyt betonowych	m2	44,00
4	KNNR 6 106-2 Warstwy podsypkowa z piaskuzagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	44,00
5	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	44,00
6	KNNR 6 503-5 Nawierzchniaz płyt betonowych o wym.50x50x7 cm białych na podsypce piaskowej gr. 7cm , wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	44,00
7	KNNR 6 403-3 Obrzeża betonowe o wym. 6x25x100cm, ława betonowa B-10 podsypka cementowo-piaskowa (5,0+8,0)*2 2,0*3	m	32,00
			26,00
			6,00
3 Nawierzchnia mineralna			
8	KNNR 6 101-8 Koryta wykonywane ręcznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu III-IV	m2	153,87
9	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	153,87
10	KNNR 6 105-2 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób ręczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	153,87
11	KNR 2-21 502-6 [R=0,955] Układanie nawierzchni mineralnej dróg ogrodowych , gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	153,87
12	KNNR 6 404-2 Obrzeża drewniane o wym. 2x20x100cm cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - w kolorze nawierzchni ciagi główne 20,0+20,0+9,0+9,0+16,8+1,2+18,7+7,03+14,4+12,0 plac donic drewnianych (7,2+13,2)*2 placyk przy bębnach 2,4+3,6*2 przy glinianych dzbanach (1,2*4)*4	m	197,73
			128,13
			40,80
			9,60
4 Ściezka bosych stóp			
13	KNNR 6 101-9 Koryta wykonywane ręcznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu III-IV	m2	13,20
14	KNNR 6 106-3 Warstwy opodsypkowa zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	13,20
15	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	44,00
16	KNNR 6 202-1 Wypełnienie przegród ścieżki ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm. różne nawierzchnie, każda 12,0x1,2m razem szt 6. Materiał dla poszczególnych pól: piasek, kamienie, szyszki, zrębki drewna, żwir 8-16mm, kora	m2	13,20

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-10-26 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNNR 6 403-3 Obrzeża z bali drewnianych impregnowanych o śr. 12cm, ława betonowa B-10 podsypka cementowo-piaskowa	m	34,80
	13,2*2	26,40	
	1,2*7	8,40	

5 Elementy zagospodarowania terenu

18u	2-3	kpl	1,00
19	1-1 Ławka ogrodowa	szt	4,00
20	1-2 Kosz na śmieci	szt	3,00
21	1-3 Instrument "BĘBNY"	szt	1,00
22	1-5 Tablice do rysowania	szt	2,00
23	1-6 Donice drewniane gr. desek 4cm (debowe , akacja) 120x120x60cm do obsadzeń wyłożone wewnątrz folią przeciwwilgociową.	szt	16,00
24	1-7 Drewniane skrzynie/ ławki 120x120x60cm j.w	szt	2,00
25	1-8 Kompostownik drewny 100x100x110cm z przekryciem górnym	szt	1,00
26	1-9 Dzwonki wietrzne	szt	12,00
27	1-11 Altana 5,0x8,0m	kpl	1,00

6 Zagospodarowanie zieleni

28	KNR 2-21 408-2 [R=0,955] Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim, z nawożeniem wraz z pielęgnacją	m2	504,90
29	KNR 2-21 414-8 [R=0,955] Obsadzenie roślinami cebulkowymi (bez kosztu roślin)	szt	540,00
	540	540,00	
30	1-12 obsadzenia roślinami cebulkowymi - koszt roślin	szt	540,00
31	KNR 2-21 110-1 [R=0,955] Usunięcie - ścinanie i karczowanie drzew i krzewów o średnicy pnia do 40 cm, z zasypaniem dołów i wraz z wywozem pozostałości	szt	25,00
32	KNR 2-21 331-8 [R=0,955] Przesadzanie krzewów żywoplotowych w rowach o szer.do 45 cm z zaprawą do połowy głębokości rowów, grunt kat.III	m2	15,00
	10,0+5,0	15,00	
33	KNR 2-21 105-1 [R=0,955] Usunięcie krzewów - wykopanie wraz z wywozem	m2	76,00
	7,0+6,0+6,0+2,0+55,0	76,00	
34	KNR 2-21 701-1 [R=0,955] Pielęgnacja krzewów i drzew istniejących	m2	117,00
	46,0+71,0	117,00	
35	KNR 2-21 323-5 [R=0,955] Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m (łącznie z kosztem drzewa)	szt	1,00
36	KNR 2-21 323-4 [R=0,955] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0.5 m	szt	15,00
37	KNR 2-21 302-5 [R=0,955] Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.5 m	szt	120,00
38	KNR 2-21 414-2 [R=0,955] Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 466szt	m2	140,00
39	KNR 2-21 414-2 [R=0,955] Obsadzenie skrzynek ziołami 30szt	m2	7,50

7 Ogrodzenie

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 4-01 1212-5 Malowanie farbą odporna na warunki atmosferyczne elementów ogrodzenia wraz z oczyszczeniem, spawaniem i prostowaniem niektórych przeseł 119,0*1,8	m2	214,20
		214,20	
8 Oświetlenie terenu			
41	1-1 Lampy parkowe zasilane energią solarną wys. słupa 4,5m, ocynk. stal malowany proszkowo, osadzone na fundamencie prefabrykowanym 300*300*1200mm, zaopatrzone w skrzynkę 12V. Czas pracy lampy 12h/dzień, źródło światła od 5-12W LED na 1 szt., kolosz oprawy z tworzywa sztucznego PMMA fi 400mm, moc paneli mon. 95W, akumulator żelowy lub agm, wyłącznik zmierzchowo - programowalny - komunikacja radiowa, zabezpieczenie przed przeładowaniem i rozładowaniem z automatyczną funkcją ściemniacza	szt	4,00
9 Przyłącze wodociągowe			
42	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV wraz z zasypaniem i umocnieniem wykopów i rozbiórką	m3	34,56
43	KNNR 4 1702-1 Podłączenie przyłącza do do istn. sieci wodociągowej nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 90/40 mm	szt	1,00
44	KNNR 4 1113-1 Zasuwa klinowa odcinająca DN 32 ze skrzynką uliczną	kpl	1,00
45	KNNR 4 1009-1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 fi 40mm w gotowym wykopie	m	26,60
46	KNNR 4 1413-5 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 2m w gotowym wykopie	studnia	1,00
47	KNNR 4 140-1 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 15 mm	kpl	1,00
48	KNNR 4 123-2 Podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40 mm	kpl	1,00
49	KNNR 4 130-4 Zawory odcinające DN 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,00
50	KNNR 4 130-4 Zawory antyskażeniowe DN 32mm typ BA	szt	1,00
51	KNNR 4 130-4 Filtr siatkowy gwintowany DN 32mm	szt	1,00
52	KNNR 4 1413-5 Studnia odwodnieniowa z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m w gotowym wykopie	studnia	1,00
53	KNNR 4 1106-1 Zasuwy DN 40mm bez obudowy montowane w studni odwodnieniowej	kpl	1,00
54	KNNR 4 112-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE 100 SDR11 o połączeniach zgrzewanych, nw gotowym wykopie o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	39,00
55	KNNR 4 112-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE 100 SDR o połączeniach zgrzewanych w gotowym wykopie o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	16,50
56	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
57	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm L=16,5m, fi 32mm L=39m	m	55,50
58u	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności przyłącza z rur PE 40mm - 25,6m i	próba - 200 m	1,00

----- Koniec wydruku -----