

PRZEDMIAR ROBÓT

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowa inwestycja obejmuje plac przed budynkiem nr 14A pn. "Dworek" w zakresie:

- wykonania utwardzenia powierzchni działki bud. o nr 3469 betonową kostką brukową z wykształceniem miejsc postojowych ograniczonych krawężnikiem betonowym 15x30cm z odsłonięciem 12cm,
- rozbioru istn. ogrodzenia działki nr 3469 z prętów stalowych i słupków od strony drogi,
- wykonania elementów odwodnienia: korytka liniowego z rusztem żeliwnym D400 (L=15,0m), studni chłonnej o2000mm oraz odcinków kanałów o200mm i o250mm.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie (Is=1,0). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni.

STAŁE OBMIARÓW

Lp.	Nazwa stałej	Wyrażenie
1	ściek_z_kostki	0
2	pow_krzewów_ha	$0/(100^2) = 0$
3	naw_kostka_6cm	0
4	naw_bit	0
5	drzewa_śred_do_15cm	12
6	drzewa_śred_do_65cm	0
7	drzewa_śred_do_45cm	0
8	pow_humus_m2	$87,5-53 = 34,5$
9	drzewa_śred_do_25cm	0
10	krawężnik_bet_20cm	0
11	drzewa_śred_do_75cm	0
12	krawężnik_bet_15cm	61
13	naw_kostka_8cm	347
14	drzewa_śred_do_55cm	0
15	drzewa_śred_do_35cm	0
16	obrzeże_bet	16,5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
1		WYMAGANIA OGÓLNE		
d.1	analiza indywidualna	Wybudowanie, utrzymanie, likwidacja zaplecza budowy (m.in. org ruchu na czas budowy itp.)	kpl	
		1	kpl	
				1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
d.2.	0121-02		ha	
1		457*0.01^2		
				0.046
2.2		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	
d.2.	0101-01			
2	Stale globalne:	drzewa_śred_do_15cm=12		
		drzewa_śred_do_15cm	szt.	
				12.000
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny.	mp	
d.2.	0107-02			
2	Stale globalne:	drzewa_śred_do_15cm=12		
		drzewa_śred_do_15cm*0.05	mp	
				0.600
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi.	mp	
d.2.	0107-03			
2	Stale globalne:	drzewa_śred_do_15cm=12		
		drzewa_śred_do_15cm*0.06	mp	
				0.720
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc.	mp	
d.2.	0107-01			
2	Stale globalne:	drzewa_śred_do_15cm=12		
		drzewa_śred_do_15cm*0.07	mp	
				0.840
2.3		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad.	m3	
d.2.	0202-03	- zdjęcie warstwy humusu		
3	Stale globalne:	pow_humus_m2=87,5-53=34.5		
		pow_humus_m2*0.2	m3	
				6.900
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu	m2	
d.3	0105-03	- odelgłość transportu ustala Wykonawca	m2	
		117		
				117.000
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	
d.3	0805-02	- z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora		
		11*(3.0*1.0)	m2	
				33.000
10	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	
d.3	0808-04			
analogia		38	m	
				38.000
11	KNR-W 4-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	
d.3	01 0348-02	- rozbiórka słupków ogrodzeniowych		
analogia		10*(0.75*0.75*(1.5+0.7))	m3	
				12.375

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
12	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 12.4*1.25	m ³ m ³	
				15.500
13	KNR 4-04 d.3 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 38*0.03	t t	
				1.140
4		ODWODNIENIE		
4.1		ROBOTY ZIEMNE PRZY ODWODNIENIU		
14	KNNR 1 d.4. 0212-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 17.5*(0.4+0.4+0.25)*(1.8-0.6)+3.5*3.5*(2.5-0.6)-(16.18)	m ³ m ³	
				29.145
15	KNNR 1 d.4. 0202-08 1 analiza in- dywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku - odelgłość transportu ustala Wykonawca 17.5*3.14*0.25^2/4+(2.5-0.6)*3.14*2.3^2/4+0.578+0.203+6.65	m ³ m ³	
				16.180
16	KNNR 1 d.4. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt uprzednio odspojony (na odkład) 29.145	m ³ m ³	
				29.145
4.2		ELEMENTY ODWODNIENIA		
17	KNNR 1 d.4. 0313-04 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskarni) w gruntach suchych ; grunt kat. III-IV 2*17.5*(1.8-0.6)+4*(3.5*(2.5-0.6))	m ² m ²	
				68.600
18	KNNR 4 d.4. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podłoże pod elementy k.d. (przykanaliki i kanały) 0.25*0.1*17.5+0.20*0.1*7	m ³ m ³	
				0.578
19	KNNR 4 d.4. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podłoże pod elementy k.d. (studnia chłonna) (PoleKołaD(2.3)-PoleKołaD(2.0))*0.2	m ³ m ³	
				0.203
20	KNNR 4 d.4. 1410-03 2	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podłoże pod odwodnienie liniowe 0.35*15*0.15	m ³ m ³	
				0.788
21	KNNR 6 d.4. 0606-03 2 analiza in- dywidualna	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z rusztem żeliwnym kl. D400 15	m m	
				15.000
22	KNNR 6 d.4. 0604-06 2 analogia	Studnie chłonne z kręgów średnicy 2.0 m i głębokości 2.5 m 1	szt. szt.	
				1.000
23	KNNR 4 d.4. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	m m	
				7.000
24	KNNR 4 d.4. 1308-04 2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 17.5	m m	
				17.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
25	KNNR 4 d.4. 1430-01 2 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - przejścia kanałów przez studnie i inne	m ³	
		0.1	m ³	0.100
26	KNNR 4 d.4. 1513-01 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) ObwódKołaD(2.3)*2.5	m ² m ²	 18.055
27	KNNR 4 d.4. 1513-03 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno ObwódKołaD(2.3)*2.5	m ² m ²	 18.055
28	KNNR 4 d.4. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka przykanalików, kanałów i studni 0.25*7+0.28*17.5	m ³ m ³	 6.650
5		ROBOTY ZIEMNE		
5.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
29	KNNR 1 d.5. 0202-08 1 analiza indywidualna Stałe globalne:	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku - odelgłość transportu ustala Wykonawca naw_kostka_8cm=347 (naw_kostka_8cm*0.56-((45+37.5)*0.2+33*0.15+(15+2)*0.20))*80%	m ³ m ³	 135.576
30	KNNR 1 d.5. 0301-02 1 analiza indywidualna Stałe globalne:	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem - odelgłość transportu ustala Wykonawca naw_kostka_8cm=347 (naw_kostka_8cm*0.56-((45+37.5)*0.2+33*0.15+(15+2)*0.20))*20%	m ³ m ³	 33.894
31	KNNR 1 d.5. 0209-09 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III 40*0.2	m ³ m ³	 8.000
5.2		WYKONANIE NASYPÓW		
32	KNNR 1 d.5. 0215-02 2 analogia	Przemieszczanie koparkoladowarką mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych 40*0.2	m ³ m ³	 8.000
33	KNNR 1 d.5. 0407-02 2 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów do wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 40*0.2	m ³ m ³	 8.000
6		NAW. Z BET. KOSTKI BRUKOWEJ (chodnik + plac)		
34	KNNR 6 d.6 0103-01 Stałe globalne:	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni naw_kostka_8cm=347 (naw_kostka_8cm)*1.1	m ² m ²	 381.700
35	KNNR 6 d.6 0403-03 Stałe globalne:	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z WYKONANIEM ŁAW BETONOWYCH C12/15 Z OPOREM krawężnik_bet_15cm=61 krawężnik_bet_15cm	m m	 61.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36	KNNR 6 d.6 0404-05 Stale globalne:	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na fundamencie betonowym i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeze_bet=16.5	m	
		obrzeze_bet	m	
				16.500
37	KNNR 6 d.6 0112-02 Stale globalne:	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm naw_kostka_8cm=347	m ²	
		naw_kostka_8cm	m ²	
				347.000
38	KNNR 6 d.6 0113-06 Stale globalne:	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - w-wa o gr. 20 cm Krotność = 1.33 naw_kostka_8cm=347	m ²	
		naw_kostka_8cm	m ²	
				347.000
39	KNNR 6 d.6 0502-03 Stale globalne:	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolorowa w zakresie placu - STYL KOSTKI WG. KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ naw_kostka_8cm=347	m ²	
		naw_kostka_8cm	m ²	
				347.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1		ROBOTY W ZAKRESIE ZIELEŃCY		
40	KNNR 1 d.7. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	
		40	m ²	
				40.000
41	KNNR 1 d.7. 0507-01 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	
		260	m ²	
				260.000
42	KNNR 1 d.7. 0507-02 1	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	
		260	m ²	
				260.000