
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowania terenu przy zbiorniku wodnym w Szydłowcu w zakresie strefy wodotrysków oraz brodzika kąpielowego dla dzieci

ADRES INWESTYCJI: Szydłowiec ul. Folwarczna dz. nr 5772/1, 5772/2, 5283/5 oraz 5127 obręb 0001 Szydłowiec

NAZWA INWESTORA: Gmina Szydłowiec

ADRES INWESTORA: Pl. Rynek Wielki 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: konstrukcyjno-budowlana

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		>>>>Obszar ABC - strefa terenu wodotrysków<<<<<			
1 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m R*0,955	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	analiza indywidualna	Pompowanie wody pompą próżniową do zestawu igłofiltrów	m-g		
		48,00	m-g	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod komorę żelbetową technologii wodotrysków	m3		
		4,70 * 2,70 * 2,80 <część przeznaczona do wywiezienia>	m3	35,532	
				RAZEM	35,532
4 d.1	KNR-W 2-01 0210-05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II. Dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
		poz.3 <wywóz nadmiaru gruntu na dalsze 4 km>	m3	35,532	
				RAZEM	35,532
5 d.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		$1/3 * 2,80 * ((5,70 * 3,70) + (5,90 * 7,90) + \sqrt{(5,70 * 3,70 * 7,90 * 5,90)})$	m3	92,449	
		-poz.3	m3	-35,532	
				RAZEM	56,917
6 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podkład pod komorę żelbetową dla instalacji i zestawu sterującego wodotrysków	m3		
		5,70 * 3,70 * 0,10	m3	2,109	
				RAZEM	2,109
7 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C12/15	m3		
		5,70 * 3,70 * 0,20	m3	4,218	
				RAZEM	4,218
8 d.1	KNR 2-22 0301-07 analogia	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie do 5.0 t - przez analogię dostawa i montaż komory żelbetowej, dla instalacji i zestawu sterującego wodotrysków. W zestawie nakrywa żelbetowa komory, komin włączowy fi 800 i włącz wejściowy z zamknięciem dla ochrony przed nieupoważnionym dostępem. Komora z betonu wodoszczelnego W8, mrozoodporność F150, Beton C30/37. Powierzchnia zewnętrzna komory zabezpieczona powłokowo 2 warstwami masy bitumiczno-kauczukowej R*0,955	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	analiza indywidualna	Koszt mobilizacji żurawia samochodowego do montażu komory	przyjazd		
		1	przyjazd	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 19-01 0115-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.5 <zasypanie komory gruntem z odkładu>	m3	56,917	
				RAZEM	56,917

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-01 0205-03 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$1/2 * (32,40 + 1,00) * (35,30 + 1,00)$ A (Obliczenie pomocnicze)		606,210 =====	
		poz.11A * 0,23 <wywóz nadmiaru gruntu>	m3	606,210 139,428	
				RAZEM	139,428
12 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - przez analogię wykonanie ławy z C12/15 pod obrzeża betonowe	m3		
		$13,70 + 3,14 * 1,35 + 8,90 + 3,14 * 1,35 + 3,14 * 2,15 + 4,80 + 3,14 * 1,35$ <przy wierzchołku A>		46,868	
		$3,14 * 1,35 + 8,15 + 1/4 * 2 * 3,14 * 1,00 + 8,50 + 1/2 * 2 * 3,14 * 1,35 + 4,80 + 1/4 * 2 * 3,14 * 3,00 + 4,80 + 1/2 * 2 * 3,14 * 1,35$ <przy wierzchołku B>		45,247	
		$1/2 * 2 * 3,14 * 1,35 + 1/2 * 2 * 3,14 * 2,90 + 3,60 * 1/2 * 3,14 * 1,35 + 13,95 + 1/2 * 2 * 3,14 * 1,00 + 11,30$ <przy wierzchołku C>		49,365	
		$5,70 + 4/6 * 2 * 3,14 * 1,35 + 1/4 * 2 * 3,14 * 2,90 + 4/6 * 2 * 3,14 * 1,35$ <pole między C, a A>		21,557	
		6,80 + 4,70 + 13,50 + 6,65 A (Obliczenie pomocnicze)		31,650 =====	
		poz.12A * (0,20 * 0,10 + (0,06 + 0,15) / 2 * 0,06)	m3	194,687 5,120	
				RAZEM	5,120
13 d.1	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża z piaskowca stabilizowanego podkładem z betonu. Długość elementu obrzeża umożliwiająca przybliżone zachowanie łuku, grubość min. 6 cm, głębokość umożliwiająca stabilizację z betonie podkładowym.	m		
		poz.12A	m	194,687	
				RAZEM	194,687
14 d.1	KNR 2-31 0407-06 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		$3,14 * 1,35 + 3,14 * 1,35 + 3,14 * 2,15 + 3,14 * 1,35$ <przy wierzchołku A>	m	19,468	
		$3,14 * 1,35 + 1/4 * 2 * 3,14 * 1,00 + 1/2 * 2 * 3,14 * 1,35 + 1/4 * 2 * 3,14 * 3,00 + 1/2 * 2 * 3,14 * 1,35$ <przy wierzchołku B>	m	18,997	
		$1/2 * 2 * 3,14 * 1,35 + 1/2 * 2 * 3,14 * 2,90 + 3,60 * 1/2 * 3,14 * 1,35 + 1/2 * 2 * 3,14 * 1,00$ <przy wierzchołku C>	m	24,115	
		$4/6 * 2 * 3,14 * 1,35 + 1/4 * 2 * 3,14 * 2,90 + 4/6 * 2 * 3,14 * 1,35$ <pole między C, a A>	m	15,857	
				RAZEM	78,437
15 d.1	KNR 9-26 0105-01 z.s.2.2. analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 - wąskie ruszty szczelinowe -dostawa i montaż odwodnienia liniowego szczelinowego z podłączeniem do kanalizacji deszczowej. W pozycji kanały, ruszty, elementy rewizyjne i narożne, ścianki czołowe i inne elementy, zgodnie z opisem do projektu i wymaganiami systemu. Kanalizacja odprowadzająca wodę według branży sanitarnej R*1,04	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
16 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		322,00 <podstawowa nawierzchnia z kostki betonowej - przyjęto ilość podana w części opisowej projektu>	m2	322,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	----- 322,000	
		39,00 <nawierzchnia "mokrego chodnika" - przyjęto ilość podana w części opisowej projektu>	m2	39,000	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 39,000	
		4,00 * 0,30 * 4 + 3,30 * 0,30 * 3 + 2,00 * 0,30 * 5 <pasy wyróżnione>	m2	10,770	
		C (Suma częściowa)	m2	----- 10,770	
				RAZEM	371,770
17 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.16	m2	371,770	
				RAZEM	371,770
18 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m2		
		poz. 16	m2	371,770	
				RAZEM	371,770
19 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Potrącenie o 2 cm do grubości warstwy 10 cm R*2; M*2; S*2	m2		
		-poz.16	m2	-371,770	
				RAZEM	-371,770
20 d.1	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnia podstawowa z kostki betonowej o fakturze i kolorze imitującym lokalny kamień piaskowiec, kolor ciepły żółto-brązowo-beżowy. Zakłada się zastosowanie kostki w różnych wymiarach układanej w sposób mieszany zgodnie z projektem	m2		
		poz. 16A	m2	322,000	
				RAZEM	322,000
21 d.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia „mokrego chodnika” w strefie wodotrysków płyty granitowe, wykończenie antypoślizgowe - drobne groszkowanie lub płomieniowanie. Płyty o wymiarach 50x50 cm gr min 5 cm układane w zagłębieniu 2 cm ze spadkiem w kierunku agregatów dysz wodotrysku. Kolor szary naturalny równomierny (jak granit Strzegom)	m2		
		poz.16B	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
22 d.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia wyróżniona pasy szerokości 30 cm z obsadzeniem posadzkowego punktu świetlnego, płyty granitowe. Wykończenie antypoślizgowe - drobne groszkowanie lub płomieniowanie. Płyty o wymiarach szerokość 30 cm gr min 5 cm, długość płyt dowolna dopuszcza się różne długości układane w sposób mieszany. Kolor ciemnoszary-grafitowy-czarny. Dostawa i podłączenie punktu świetlnego w kosztorysie elektrycznym	m2		
		poz. 16C	m2	10,770	
				RAZEM	10,770
23 d.1	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej technologii fontanny z obiegiem i uzdatnianiem wody. Szczegółowe parametry i wymagania zgodnie z dokumentacją projektową. Doprowadzenie instalacji zasilania elektrycznego, zasilania wody w obiegu zamkniętym, odpływu wody w obiegu zamkniętym według branży elektrycznej i sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk betonowych 39x39x45 z betonu architektonicznego. Zakłada się przytwierdzenie elementów do posadzki.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
25 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kwietników typu DOMINO 45x45x90 z drewna impregnowanego w odcieniach ciemnego brązu (mahoeń, orzech) oraz stali (nierdzewna lub czarna zabezpieczona antykorozyjnie) . Elementy małej architektury o zwiększonej odporności na wandalizm (miejsce publiczne), zakłada się przytwierdzenie elementów do posadzki.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek DOMINO 180x45 lub równoważne, zgodnie z projektem. Ławki z drewna impregnowanego w odcieniach ciemnego brązu (mahoeń, orzech) oraz stali (nierdzewna lub czarna zabezpieczona antykorozyjnie) . Elementy małej architektury o zwiększonej odporności na wandalizm (miejsce publiczne), zakłada się przytwierdzenie elementów do posadzki.	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.1	KNR 2-21 0301-04 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - obsadzenie irgą płożącą (odmiana niska) np. Streib's Findling. R*0,955	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
28 d.1	kalkulacja własna	Dowóz ziemi urodzajnej do rozścielania na powierzchni gruntu stałego	m3		
		210,00 * 0,20 <przyjęto ilość podaną w części opisowej projektu>	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
29 d.1	KNR 2-21 0218-01 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim pod zieleń(krzewy, trawniki) warstwą 15 cm R*0,955	m3		
		poz.28	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i rozłożenie geowłókniny w kolorze brązowym lub czarnym z ustabilizowaniem szpilkami gruntowymi	m2		
		210,00 <przyjęto ilość podaną w części opisowej projektu>	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
31 d.1	KNR 2-21 0606-06 analogia	Zakup kory frakcji grubej R*0,955	m3		
		poz.30 * 0,05	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
32 d.1	KNR 2-21 0218-02 analiza indywidualna	Rozrzucenie kory drzewnej, grubość warstwy 5 cm R*0,955	m3		
		poz.31	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
33 d.1	KNR 2-21 0322-04 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Rośliny typu żywotnik z gatunku cyprysowatych do kwietnika R*0,955	szt.		
		poz.25	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1	analiza indywidualna	Punktowe nawożenie sadzonek o przedłużonym działaniu typu osmokote	szt		
		poz.27 + poz.33	szt	216,000	
				RAZEM	216,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		>>>>Obszar DEFG - strefa brodzików dla dzieci<<<<			
35 d.2	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod konstrukcje brodzików	m3		
		$(6,70 + 1,00) * (3,68 + 1,00) * 0,90 * 2$	m3	64,865	
				RAZEM	64,865
36 d.2	KNR-W 2-01 0210-05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II. Dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
		poz.35 <wywóz nadmiaru gruntu na dalsze 4 km>	m3	64,865	
				RAZEM	64,865
37 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
		$(6,70 + 0,30) * (3,70 + 0,30) * 2$ A (Obliczenie pomocnicze)		56,000 =====	
		poz.37A * 0,15	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
38 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENTOWA SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów	m2		
		poz.37A	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
39 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		$(29 * 3,70 + 20 * 6,70) * 2 * 2 * 0,617 / 1000$ <zbrojenie fi 10 żebrowane, oczko 20x20 dołem i górą>	t	0,596	
		$(29 + 20) * 2 * (0,30 + 0,12 + 0,30) * 0,617 / 1000$ <pręty U zamykające siatkę górną i dolną>	t	0,044	
				RAZEM	0,640
40 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20	m3		
		$(6,70 * 3,70) * 2 * 0,15$	m3	7,437	
				RAZEM	7,437
41 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(6,70 * 2 + 3,20 * 2) * 0,76 * 0,25 * 2$	m3	7,524	
		$((0,35 * (0,14 + 0,28 + 0,42 + 0,56) + 0,05 * 0,76)) * 3,20 * 2$ <schody murowane>	m3	3,379	
				RAZEM	10,903
42 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(6,70 * 2 + 3,70 * 2) * 0,92$	m2	19,136	
				RAZEM	19,136
43 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.42	m2	19,136	
				RAZEM	19,136
44 d.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja styrodurem XPS gr 5 cm pod dnem brodzika	m2		
		$6,20 * 3,20 * 2$	m2	39,680	
				RAZEM	39,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja styrodurem XPS gr 5 cm ścian brodzika	m2		
		(6,20 + 3,20) * 2 * 2 * 0,55	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
46 d.2	KNR 19-01 0115-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II. Zagęszczenie do Is=0.98	m3		
		(6,70 * 3,70) * (0,76 - 0,31) * 2 <ściany brodzików do poziomu wierzchu podłoża gruntowego pod nawierzchnie utwardzone> A (Obliczenie pomocnicze)		22,311	
		poz.35	m3	=====	
		-poz.37 - poz.40 - poz.46A	m3	22,311	
				64,865	
				-38,148	
				RAZEM	26,717
47 d.2	KNR 2-01 0205-03 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		1 / 2 * (16,20 + 4,10) * 22,22 + 1 / 2 * 16,20 * (38,20 - 22,22) (13,50 + 38,20 + 4,10) * 0,60 <powierzchnia pod stabilizację płytami ażurowymi> A (Obliczenie pomocnicze)		354,971	
		poz.47A * 0,31 <usunięcie gruntu pod nawierzchnie utwardzone i zieleń>	m3	33,480	
		-poz.46A <potrącenie obszaru brodzików>	m3	=====	
				388,451	
				120,420	
				-22,311	
				RAZEM	98,109
48 d.2	KNNR-W 10 2213-01	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat I-II koparka zbierakowa 0,25 m3	m2		
		28,00 * 1,40 <przygotowanie skarpy do wymagań projektowych>	m2	39,200	
				RAZEM	39,200
49 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R*1,29; S*1,29	m3		
		(1 / 2 * (16,20 + 4,10) * 22,22 + 1 / 2 * 16,20 * (38,20 - 22,22)) * (0,45 + 0,45 + 0,55 - 0,45) / 4 <niwelacja terenu do wymagań projektowych>	m3	88,743	
				RAZEM	88,743
50 d.2	analiza indywidualna	Dostawa piasku do obsypania konstrukcji pod brodziki	m3		
		poz.46 <piasek do obsypania konstrukcji pod brodziki>	m3	26,717	
		poz.49 <piasek do niwelacji terenu>	m3	88,743	
				RAZEM	115,460
51 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - przez analogię wykonanie ławy z C12/15 pod obrzeża betonowe	m3		
		3,50 + 2,50 + 1,41 + 2,15 <luki> 18,80 + 22,30 - 2,50 + 2,35 + 33,15 - 3,00 4,68 + 10,58 + 4,81 + 1,00 + 1,00 + 3,75 * 2 + 0,45 + 1,00 + 5,02 + 0,98 + 0,53 + 5,08 + 3,20 + 13,95 + 1,10 + 1,10 + 11,60 A (Obliczenie pomocnicze)		9,560	
		poz.51A * (0,20 * 0,10 + (0,06 + 0,15) / 2 * 0,06)	m3	71,100	
				73,580	
				=====	
				154,240	
				4,057	
				RAZEM	4,057

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeża z piaskowca stabilizowanego podkładem z betonu. Długość elementu obrzeża umożliwiająca przybliżone zachowanie łuku, grubość min. 6 cm, głębokość umożliwiająca stabilizację z betonie podkładowym.	m		
		poz.51A	m	154,240	
				RAZEM	154,240
53 d.2	KNR 2-31 0407-06 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3,50 + 2,50 + 1,41 + 2,15 <łuki>	m	9,560	
				RAZEM	9,560
54 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		122,00 <podstawowa nawierzchnia z kostki betonowej imitującej piaskowiec- przyjęto ilość podana w części opisowej projektu> A (Suma częściowa)	m2	122,000	
		95,00 <drugi rodzaj nawierzchni - kolor szary-grafit - przyjęto ilość podaną w części opisowej projektu> B (Suma częściowa)	m2	95,000	
		(13,50 + 38,20 + 4,10) * 0,60 <powierzchnia pod stabilizację płytami ażurowymi> C (Suma częściowa)	m2	33,480	
				33,480	
				RAZEM	250,480
55 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.54	m2	250,480	
				RAZEM	250,480
56 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m2		
		poz.54	m2	250,480	
				RAZEM	250,480
57 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Potrącenie o 2 cm do grubości warstwy 10 cm R*2; M*2; S*2	m2		
		-poz.54	m2	-250,480	
				RAZEM	-250,480
58 d.2	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnia podstawowa z kostki betonowej o fakturze i kolorze imitującym lokalny kamień piaskowiec, kolor ciepły żółto-brązowo-beżowy. Zakłada się zastosowanie kostki w różnych wymiarach układanej w sposób mieszany zgodnie z projektem	m2		
		poz.54A	m2	122,000	
				RAZEM	122,000
59 d.2	KNR 2-31 0501-04 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej - drugi rodzaj nawierzchni - kolor szary-grafit - przyjęto ilość podana w części opisowej projektu. Zakłada się zastosowanie kostki w różnych wymiarach układanej w sposób mieszany zgodnie z projektem	m2		
		poz.54B	m2	95,000	
				RAZEM	95,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	NNRNKB 202 2147-01 analogia	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - przez analogię wykonanie opaski po obwodzie niecki basenu z płyt betonowych imitujących piaskowiec. Opaska antypoślizgowa, ryflowana, kolor ciepły żółto-brązowo-beżowy. wymiary 40x40 do 50x50	m2		
		36,00 * 0,50 <przyjęto ilość podaną w części opisowej projektu>	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
61 d.2	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10. Przez analogię ułożenie płyt ażurowych o wymiarach 60x40x8	m2		
		poz.54C	m2	33,480	
				RAZEM	33,480
62 d.2	KNR 2-31 1408-01	Ręczne żwirowanie nawierzchni - uzupełnienie otworów płyt ażurowych pospółką	m2		
		poz.54C	m2	33,480	
				RAZEM	33,480
63 d.2	KNR 2-11 0210-07 analogia	Betonowe schody skarpowe - podkład z betonu C8/10 pod ułożenie prefabrykowanych stopni betonowych	m3		
		1,80 * 0,30 * 3,00	m3	1,620	
		0,60 * 0,30 * 2,50	m3	0,450	
				RAZEM	2,070
64 d.2	NNRNKB 202 2147-01 analogia	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - przez analogię ułożenie schodów terenowych z prefabrykowanych żelbetonowych stopni schodowych 40x15x100 kolor szary-grafitowy (monolityczne wyroby galanterii betonowej). Schody układane na podkładzie z betonu C8/10.	m2		
		0,40 * 3,00 * 3 <powierzchnia prefabrykowanego stopnia>	m2	3,600	
		0,40 * 2,50 * 1 <powierzchnia prefabrykowanego stopnia>	m2	1,000	
				RAZEM	4,600
65 d.2	KNR 2-11 0524-06 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.20 m w grunt kat. I-II - przez analogię wbicie pali drewnianych o przekroju 12x12 cm. Pale pod legary podestów drewnianych. W komplecie złącza ciesielskie kątowe, ocynowane, wzmacniane 100x100 do zamocowania pali do legarów (jedno złącze na pal)	szt.		
		3 * 2 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.2	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - legary drewniane 12x12 impregnowane	m3 drew		
		(3,00 + 2,50) * 2 * 0,12 * 0,12	m3 drew	0,158	
				RAZEM	0,158
67 d.2	KNR-W 2-02 1121-05 analogia	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym belkowaniu - powierzchnia podestu drewnianego z desek gr 4 cm, szlifowana, impregnowana lub kompozytowa (bosa stopa). Deski mocowane do podłoża za pomocą wkrętów mosiężnych do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,0 mm	m2		
		1,00 * 3,60	m2	3,600	
		1,00 * 2,50	m2	2,500	
				RAZEM	6,100
68 d.2	KNR 2-02 1111-08 analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - przez analogię wykonanie impregnacji elementów drewnianych podestów olejem do drewna x3	m2		
		0,12 * 0,12 * 1,20 * 12	m2	0,207	
		(3,00 + 2,50) * 2 * 0,12 * 4	m2	5,280	
		(1,00 * 3,60 + 1,00 * 2,50) * 2 * 1,30	m2	15,860	
				RAZEM	21,347

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,80 * 8 <ogrodzenie>	m3	1,024	
		0,40 * 0,40 * 0,80 <fundament przysznica zewnętrznego>	m3	0,128	
				RAZEM	1,152
70 d.2	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie w gotowych otworach słupków ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - przez analogię dostawa i montaż konstrukcji żaluzji z profili 50x50x3 przyspawanych do blachy gr 5 mm 150x150, kotwionej do betonu kotwami ocynkowanymi 10x100 w ilości 4 szt na element. Słupki z nakrywkami przed przedostawaniem się wody do wnętrza. Łączna długość 40 mb. R*0,955	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.2	KNNR 7 0208-04 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - montaż profili prostokątnych ogrodzenia z kształtownika 50x30x3.	t		
		732,9 / 1000	t	0,733	
				RAZEM	0,733
72 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zamykanych z dostępem dla obsługi. Wypełnienie i konstrukcja jak pozostałej części ogrodzenia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	KNR-W 2-02 1517-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą alkidową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm. Przygotowanie powierzchni, ilość warstw, grubość powłok, kolorystyka i inne zgodnie z projektem	m		
		40,00 <profil 50x50x3>	m	40,000	
		210,00 <profil 50x30x3>	m	210,000	
				RAZEM	250,000
74 d.2	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej technologii 2 brodzików z obiegiem i uzdatnianiem wody. Szczegółowe parametry i wymagania zgodnie z dokumentacją projektową. Doprowadzenie instalacji zasilania elektrycznego, zasilania wody w obiegu zamkniętym, odpływu wody w obiegu zamkniętym według branży elektrycznej i sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	analiza indywidualna	Dostawa, montaż dwóch zadaszeń zsuwanych teleskopowo z poliwęglany o wzmocnionej odporności. Szczegółowe parametry i wymagania zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kwietników typu DOMINO 45x45x90 z drewna impregnowanego w odcieniach ciemnego brązu (mahoń, orzech) oraz stali (nierdzewna lub czarna zabezpieczona antykorozyjnie) . Elementy małej architektury o zwiększonej odporności na wandalizm (miejsce publiczne), zakłada się przytwierdzenie elementów do posadzki.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek DOMINO 180x45 lub równoważne, zgodnie z projektem. Ławki z drewna impregnowanego w odcieniach ciemnego brązu (mahoń, orzech) oraz stali (nierdzewna lub czarna zabezpieczona antykorozyjnie) . Elementy małej architektury o zwiększonej odporności na wandalizm (miejsce publiczne), zakłada się przytwierdzenie elementów do posadzki.	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wykładziny tarasowej - sztuczna trawa. Wykładzina z możliwością zdejmowania na czas poza sezonem. Parametry wykładziny: grubość: ok. 37 mm, waga: ok. 1900 g/m ² , certyfikat CE, typ runa: 7.200 / 8 dTex PE, 5.300 / 8dTex PP, ilość włókien: 11.550/m ² , odporność na UV, niską, wysoką temperaturę, na pogodę	m ²		
		3,00 * 3,00	m ²	9,000	
		2,00 * 2,00	m ²	4,000	
				RAZEM	13,000
79 d.2	KNR 2-21 0301-04 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - obsadzenie irgą płożącą (odmiana niska) np. Streib's Findling. R*0,955	szt.		
		90,00	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
80 d.2	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów. Żywotnik zachodni „Thuja Smaragd” lub podobna roślina. R*0,955	szt.		
		35,00	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
81 d.2	KNR 2-21 0322-04 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Rośliny typu żywotnik z gatunku cyprysowatych do kwietnika R*0,955	szt.		
		poz. 76	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2	KNR 2-21 0303-08 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Obsadzenie stalowej żaluzji osłonowej pnączem zimozielonym bluszcz pospolity (np. odmiana handlowa Greenheart, Goldheart) mrozoodporny. R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2	analiza indywidualna	Punktowe nawożenie sadzonek o przedłużonym działaniu typu osmokote	szt		
		poz.79 + poz.81 + poz.81 + poz.82	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
84 d.2	kalkulacja własna	Dowóz ziemi urodzajnej do rozścielania na powierzchni gruntu stałego	m ³		
		(90,00 + 90,00) * 0,20 <przyjęto ilość podaną w części opisowej projektu>	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
85 d.2	KNR 2-21 0218-01 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim pod zieleń(krzewy, trawniki) warstwą 15 cm R*0,955	m ³		
		poz. 84	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
86 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i rozłożenie geowłókniny w kolorze brązowym lub czarnym z ustabilizowaniem szpilkami gruntowymi	m ²		
		90,00 + 90,00 <przyjęto ilość podaną w części opisowej projektu>	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
87 d.2	KNR 2-21 0606-06 analogia	Zakup kory frakcji grubej R*0,955	m ³		
		poz.86 * 0,05	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2	KNR 2-21 0218-02 analiza indywidualna	Rozrzucenie kory drzewnej, grubość warstwy 5 cm R*0,955	m3		
		poz.87	m3	9,000	
				RAZEM	9,000