

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1		45200000-9	urządzenia malej architektury			
1	st.1		dostawa i montaż : ławeczki drewniane z oparciem	szt		
d.1		kalk. własna				
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
2	st.1		dostawa i montaż : ławeczki bez oparcia	szt		
d.1		kalk. własna				
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3	st.1		dostawa i montaż : kosze na śmieci z przykrywą,	szt		
d.1		kalk. własna				
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
4	st.1		dostawa i montaż : stojak na rowery,	szt		
d.1		kalk. własna				
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
5	st.1		dostawa i montaż : stół szachowy	szt		
d.1		kalk. własna				
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6	st.1		dostawa i montaż : stół i 4 krzesła	szt		
d.1		kalk. własna				
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7	st.1		dostawa i montaż : domki dla owadów	szt		
d.1		kalk. własna				
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8	st.10		dostawa i montaż kompletnej fontanny wg projektu, wraz z	szt		
d.1		kalk. własna	fabrycznym systemem wody obiegowej oraz studni			
			fundamentowej			
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ciągi komunikacyjne/ścieżki spacerowe			
9	st.2	KNNR 1 0112	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	m2		
d.2		-02	ziemnych - tyczenie geodezyjne			
			5396,89	m2	5 396,890	
					RAZEM	5 396,890
10	st.2	KNKRB 1	Mechaniczne plantowanie terenu - odhumusowanie terenu	m2		
d.2		0220-04	robót -o grubości średnio 35 cm z darnią z przewozem			
			taczkami - na odkład, ziemia do wykorzystania			
		ciąg pieszo -	532,87	m2	532,870	
		jezdny przy				
		geokracie				
		chodniki przy	267,60	m2	267,600	
		fontannie				
					RAZEM	800,470
11	st.3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m2		
d.2		0103-01	konstrukcyjne nawierzchni			
		ciąg pieszo	532,87	m2	532,870	
		jezdny przy				
		geokracie				
		chodniki przy	267,60	m2	267,600	
		fontannie				
					RAZEM	800,470
12	st.3	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy	m2		
d.2		0104-07	odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi -			
			grubość warstwy po zag. średni 10 cm			
		ciąg pieszo -	532,87	m2	532,870	
		jezdny przy				
		geokracie				

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		chodniki przy fontannie	267,60	m2	267,600	
					RAZEM	800,470
13 d.2	st.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 15 cm - kruszywo 0-32mm (wykluczony chalcedonit)	m2		
		ciąg pieszo - jezdny przy geokracie	532,87	m2	532,870	
					RAZEM	532,870
14 d.2	st.3	KNR 2-28 0702-01 na podstawie	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - geomembrana separacyjna - tereny zielone z nasadzeniami w tym labirynt	m2		
		pole pow. 1	23,30	m2	23,300	
		pole pow. 2	409,65	m2	409,650	
		pole pow. 3	128,95	m2	128,950	
		pole pow. 4	116,45	m2	116,450	
					RAZEM	678,350
15 d.2	st.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 10 cm - kruszywo 10-30mm (wykluczony chalcedonit) - wypełnienie kruszywem płukanym gładkokrawędziowym labiryntu z żywopłotu oraz korą kamienną	m2		
		jak poz wyżej	678,35	m2	678,350	
					RAZEM	678,350
16 d.2	st.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2		
			5,0 * 19,12 + 5,0 * 26,48 + 5,0 * 7,5 + 5,0 * 69,70	m2	614,000	
					RAZEM	614,000
17 d.2	st.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, obrzeża - o wymiarach 100x30x8 cm	m		
		ciąg pieszo jezdny	195,68	m	195,680	
		chodnik przy fontannie	213,79	m	213,790	
					RAZEM	409,470
18 d.2	st.5	KSNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		ciąg pieszo jezdny	195,68	m	195,680	
		chodnik przy fontannie	213,79	m	213,790	
					RAZEM	409,470
19 d.2	st.4	KNR AT-03 0304-01 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce piaskowej	m2		
		ciąg pieszo jezdny przy geokracie	532,87	m2	532,870	
					RAZEM	532,870
20 d.2	st.4	KNR AT-03 0304-01 analogia	Nawierzchnia z kostki typu linea gr. 6 cm układana na podsypce piaskowej	m2		
		chodniki przy fontannie	213,79 - 105,88	m2	107,910	
					RAZEM	107,910
21 d.2	st.4	KNR AT-03 0304-01 analogia	Nawierzchnia z płyt chodnikowych 60x60cm gr. 6cm układana na podsypce piaskowej	m2		
		okrąg przy fontannie	105,88	m2	105,880	
					RAZEM	105,880
22 d.2	st.4	KNK 2-06 0304-02 analogia	Rolka z kostki granitowej 18 cm przy korze kamiennej	m		
			8,05 + 78,5 + 33,5 + 41,6	m	161,650	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	161,650

3		45451300-6	urządzenie terenów zielonych wraz z nawodnieniem			
23	st.9	kalk. własna	dostawa i montaż kompletnego systemu nawadniania roślin - wraz ze studnią pomiarowo - rozdzielaczową	szt		
d.3			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24	st.9	KNNR 4 1708	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przylącza) - wykop nawodniony	m		
d.3		-01 z.sz.3.2. 9917-1	8,33	m	8,330	
					RAZEM	8,330
25	st.9	ZN-97/TP	Wyk.przepustów z rur stal.metodą przecisku, w gruncie kat. III-IV z wypełn.ich rurami z tworzyw sztucznych.o dł.przepustu do 20 m i średnicy rur stal 100mm - dla przeprowadzenia nawodnienia dla części istniejącej	m		
d.3		S.A.-040 0204 -05 analogia	16,80	m	16,800	
					RAZEM	16,800
26	st.6	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy min 15cm - dostawa i rozłożenie ziemi urodzajnej nieaktywnej biologicznie	m2		
d.3		0209-01 analogia	614,0	m2	614,000	
		w geokracie przy utwardzeniu	75,26 + 33,18 + 26,48 * 6,78 + 19,12 * 4,93	m2	382,236	
		fontanna cz. północna	1045,69	m2	1 045,690	
		fontanna cz. południowa	1543,72	m2	1 543,720	
					RAZEM	3 585,646
27	st.6	KNR 4-01	Dowóz ziemi urodzajnej wraz z rozścieleniem w zagłębieniach terenu	m3		
d.3		0108-06 0108-08 analogia	5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
28	st.7	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim z nawożeniem -	m2		
d.3		0405-05	3585,646	m2	3 585,646	
		pomiar cad.			RAZEM	3 585,646
29	st.6		Dostawa i nasadzenie roślinności zgodnie z projektem	kpl		
d.3		kalk. własna	1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Zasilanie elektryczne i oświetlenie			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tyczenie geodezyjne	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
2 d.1	KNR 5-10 0708-02 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - Kompletny słup oświetleniowy z oprawa i fundamentem - zgodnie z projektem. Jak istniejące lampy przy drodze.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 5-08 0404-03 na podstawie	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Kompletna rozdzielnica oświetleniowa wyposażona w: rozłącznik 40A, ochronnik przeciwprzepięciowy B+C, blok rozdzielczy, przełącznik zmierzchowy, zabezpieczenia nadmiarowoprądowe, w tym miejsce dla centrali nawodnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	ZKNR PKRE 1105-08 analogia	Układanie kabli powrotnych za każdy nast.kabel we wspólnym wykopie z ręcznym wyk.robót ziemnych - YKY żo 3x 2,5mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
5 d.1	ZKNR PKRE 1105-08 analogia	Układanie kabli powrotnych za każdy nast.kabel we wspólnym wykopie z ręcznym wyk.robót ziemnych - YKY 4x4mm2	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
6 d.1	S-219 1400-03	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 70 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1	S-219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - z pilotem dla przełożenia linii napowietrznej	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
8 d.1	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja OZE			
9 d.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tyczenie geodezyjne	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.2	KNKRB 1 0220-04	Mechaniczne plantowanie terenu - odhumusowanie terenu robót -o grubości średnio 35 cm z darnią z przewozem taczkami - na odkład, ziemia do wykorzystania	m2		
	Teren pod generator PV	8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. średni 10 cm	m2		
	Teren pod generator PV	8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2		
		8	m2	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
13 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż kompletnego systemu fotowoltaicznego o mocy 2kW, z konstrukcją aluminiową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	ZKNR PKRE 1105-08 analogia	Układanie kabli powrotnych za każdy nast.kabel we wspólnym wykopie z ręcznym wyk.robót ziemnych - YKY żo 3x 6mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.2	KNR 5-08 0404-03 na podstawie	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafka RPV z rezerwą miejsca na inwerter, ochronnikiem kl. II i rozłącznikami DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.2	KNR 2-25 0313-01	Furtki obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
18 d.2	KNR 5-08 0404-03 na podstawie	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Kompletna rozdzielnica oświetleniowa wyposażona w: rozłącznik 40A, ochronnik przeciwprzepięciowy B+C, blok rozdzielczy, przełącznik zmierzchowy, zabezpieczenia nadmiarowoprądowe, w tym miejsce dla centrali nawodnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	ZKNR PKRE 1105-08 analogia	Układanie kabli powrotnych za każdy nast.kabel we wspólnym wykopie z ręcznym wyk.robót ziemnych - YKY żo 3x 6mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.2	S-219 1400-03	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 70 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy otokowe kpl.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000