

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II
Inwestor GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

Sporządził Natalia Maćków

Szczecin LUTY 2014 PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
"TRZY MAŁE DRZEWKA"
mgr inż. Natalia Maćków
ul. Marii Konopnickiej 25, 71-155 Szczecin
NIP 852-222-55-29, REGON 812598434

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe Nr ST: A-Z 03.00		
1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych 15x25 cm na podsypce cem. piaskowej	m	86,000
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek i koszy na śmieci wraz z przestawieniem na nowe miejsce	szt.	21,000
3	KNCK 1 1411/03 ANALOGIA	Rozebranie ścianek z kamienia układanego na zaprawie - pozostałości nagrobków	m3	10,000
		REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ADAPTOWANYCH		
		Przebudowa wejścia do UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 1 Nr ST: A-Z 05.00		
4	KNR 4-04 0102/08	Rozebranie murów	m3	2,313
5	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grubości do 50 cm - schody	m3	0,194
6	KNR-W 2-02 1204/02	Drzwi stalowe schronowe typ ciężki - montaż i demontaż - współczynnik do R 1,7; (drzwi np. Hermana EI130 H30W)	m2	2,050
7	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	2,507
8	KNNR 1 0303/02	Odspojenie i przewóz gruntu łazkami na odl. do 10 m w gr. kat. III	m3	1,183
9	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	31,990
10	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	25,040
11	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m2	1,690
12	KNR 2-02 0902/04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow. do 5 m2.	m2	1,690
13	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1,690
14	KNR 2-02 1505/12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych	m2	1,690
15	KNR 2-31 0606/01	Odwodnienie ACO DRAIN Multiline V 100	m	1,000
16		Udrożnienie kanałów wentylacyjnych	kpl	1,000
		Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 2 Nr ST: A-Z 06.00		
17	KNR 4-04 0101/04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3	1,312
18	KNNR 1 0320/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV - gruzem wejścia	m3	2,550
19	KNR 4-01 0303/04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2	1,700
20	KNR 2-25 0408/04	Przykrycie wejścia płytą 3,0x1,5x0,15z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m2	4,500

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21		Udrożnienie kanałów wentylacyjnych	kpl	1,000
22	KNR-W 2-01 0403/02	Wykonanie nasypu przy wejściu	m3	12,250
23	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	36,750
		Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 2 WEJŚCIE 1 Nr ST: A-Z 06.00		
24	KNR 4-04 0101/04	Rozebrawie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3	1,801
25	KNNR 1 0320/03	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.IV- gruzem wejścia	m3	2,550
26	KNR 4-01 0303/04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2	1,700
27	KNR 2-25 0408/04	Przykrycie wejścia płytą 3,0x1,5x0,15z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m2	4,500
28		Udrożnienie kanałów wentylacyjnych	kpl	1,000
29	KNR-W 2-01 0403/02	Wykonanie nasypu przy wejściu	m3	18,400
30	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	55,320
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Roboty ziemne i pomiarowe Nr ST: A-Z 01.00		
31	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe	ha	1,340
32	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	1.340,00
33	KNNR 1 0218/06	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniarkami samojedznymi o pojemności skrzyni 8,0-10,0m3 w gruncie kategorii III-IV	m2	1.340,00
		NAWIERZCHNIE WRAZ Z PODBUDOWĄ PROJEKTOWANE		
		Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Granit Nova' Nr ST: A-Z 07.00; A-Z 09.00		
34	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	495,000
35	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Krotność= 3)	m2	495,000
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	495,000
37	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	495,000
38	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	495,000
39	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	495,000
40	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	495,000
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 'Granit Nova'	m2	495,000
		Nawierzchnia wraz z podbudową z bruku klinkierowego Nr ST: A-Z 07.00; A-Z 09.00		
42	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	78,000
43	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Krotność= 3)	m2	78,000
44	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	78,000
45	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	78,000
46	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	78,000
47	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	78,000
48	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	78,000
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia z bruku klinkierowego 'Kalahari'	m2	78,000
		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
		Obrzeża betonowe Nr ST: A-Z 08.00		
50	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	85,000
51	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,000
52	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 10x25cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85,000
53	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	85,000
		Obrzeże cegły klinkierowej Nr ST: A-Z 08.00		
54	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	351,000
55	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	15,000
56	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża z cegły klinkierowej 25x12x6,5 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	351,000
57	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	248,000
		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
		MONTAŻ DODATKOWEJ BALUSTRADY		
58	KNR 2-31 0701/01	Balustrada wykonana w całości ze stali nierdzewnej prostokątna bez szwu szczotkowana - antypoślizgowa		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	20,600
59	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - obetonowanie słupków	m ³	0,800
		MUREK Z SIEDZISKAMI Nr ST: A-Z 11.00		
60	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	37,058
61	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	37,058
62	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B 25	m ³	41,175
63	KNR 2-02 0201/01	Wypełnienie ręczne betonem B 10 między murkami	m ³	13,911
64	KNR 2-02 0105/04	Murek oporowy z cegły klinkierowej kolor kalahari	m ²	98,440
65	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	25,500
66	KNR 2-02 0604/06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	25,500
67	KNR 2-23 0604/02	Legar pod belki siedziska drewno klasy C 30 Modrzew kolor palisander	m ²	8,910
68	KNR 2-23 0604/01	Belki 6x6cm jako siedzisko drewno klasy C 30 Modrzew kolor palisander	m ²	82,350
69	KNR 4-03 1017/03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie - do 60mm (Krotność= 3)	otw.	2.100,000
70	KNR 4-03 1016/01	Osadzanie wkrętów drewnianych WURTH AMO A0234830092	szt.	2.100,000
71	TZKNBK XXIV 3218/03	Wiercenie otworów o śr.do 12 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 20 mm - do gł. 60mm (Krotność= 3)	szt.	321,000
72	KNP 16 0184/01.04	Montaż wkrętów WURTH AMO A0234830112	szt.	321,000
		OCZYSZCZENIE TERENU PO BUDOWIE Nr ST: A-Z 01.00		
73	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	22,000
74	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m ³	2,000

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty rozbiórkowe Nr ST: A-Z 03.00							
	REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ADAPTOWANYCH							
	Przebudowa wejścia do UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 1 Nr ST: A-Z 05.00							
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 2 Nr ST: A-Z 06.00							
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 2 WEJŚCIE 1 Nr ST: A-Z 06.00							
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	Roboty ziemne i pomiarowe Nr ST: A-Z 01.00							
	NAWIERZCHNIE WRAZ Z PODBUDOWĄ PROJEKTOWANE							
	Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Granit Nova' Nr ST: A-Z 07.00; A-Z 09.00							
	Nawierzchnia wraz z podbudową z bruku klinkierowego Nr ST: A-Z 07.00; A-Z 09.00							
	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
	Obrzeża betonowe Nr ST: A-Z 08.00							
	Obrzeża cegła klinkierowa Nr ST: A-Z 08.00							
	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU							
	MONTAŻ DODATKOWEJ BALUSTRADY							
	MUREK Z SIEDZISKAMI Nr ST: A-Z 11.00							
	OCZYSZCZENIE TERENU PO BUDOWIE Nr ST: A-Z 01.00							
	Razem							

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Brukarze gr.II	r-g	88,774		
2	Brukarze gr.III	r-g	298,705		
3	Robocizna	r-g	1.931,314		
4	Robotnicy gr.I	r-g	48,082		
5	Robotnicy gr.II	r-g	448,258		
6	Robotnicy	r-g	210,200		
	Razem		3.025,332		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty rozbiórkowe				
1	Robocizna	r-g	102,683		
2	Robotnicy	r-g	103,000		
	Razem		205,683		
	REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ADAPTOWANYCH				
	Razem		0,000		
	Przebudowa wejścia do UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 1				
1	Robocizna	r-g	50,019		
	Razem		50,019		
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 2				
1	Robocizna	r-g	27,270		
	Razem		27,270		
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 2 WEJŚCIE 1				
1	Robocizna	r-g	33,929		
	Razem		33,929		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Robocizna	r-g	80,534		
2	Robotnicy	r-g	107,200		
	Razem		187,734		
	Roboty ziemne i pomiarowe				
1	Robocizna	r-g	80,534		
2	Robotnicy	r-g	107,200		
	Razem		187,734		
	NAWIERZCHNIE WRAZ Z PODBUDOWĄ PROJEKTOWANE				
1	Brukarze gr.III	r-g	298,705		
2	Robocizna	r-g	127,378		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,604		
4	Robotnicy gr.II	r-g	448,258		
	Razem		875,945		
	Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Granit Nova'				
1	Brukarze gr.III	r-g	258,043		
2	Robocizna	r-g	110,038		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,386		
4	Robotnicy gr.II	r-g	387,238		
	Razem		756,707		
	Nawierzchnia wraz z podbudową z bruku klinkierowego				
1	Brukarze gr.III	r-g	40,661		
2	Robocizna	r-g	17,339		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,218		
4	Robotnicy gr.II	r-g	61,019		
	Razem		119,239		
	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
1	Brukarze gr.II	r-g	88,774		
2	Robocizna	r-g	254,340		
3	Robotnicy gr.I	r-g	46,478		
	Razem		389,592		
	Obrzeża betonowe				
1	Brukarze gr.II	r-g	19,983		
2	Robocizna	r-g	66,776		
3	Robotnicy gr.I	r-g	9,061		
	Razem		95,821		
	Obrzeże cega klinkierowa				
1	Brukarze gr.II	r-g	68,790		
2	Robocizna	r-g	187,564		
3	Robotnicy gr.I	r-g	37,417		
	Razem		293,771		
	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
	Razem		0,000		
	MONTAŻ DODATKOWEJ BALUSTRADY				
1	Robocizna	r-g	34,573		
	Razem		34,573		
	MUREK Z SIEDZISKAMI				
1	Robocizna	r-g	1.154,196		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		1.154,196		
	OCZYSZCZENIE TERENU PO BUDOWIE				
1	Robocizna	r-g	66,392		
	Razem		66,392		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	ACO DRAIN Multiline V 100	szt	1,000		
2	Bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasyczone wymiarowe kl.I - klasy C 30 Modrzew	m	148,500		
3	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,002		
4	Balustrada wykonana w całości ze stali nierdzewnej prostokątna bez szwu szczotkowana - antypoślizgowa	m	21,012		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	22,652		
6	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	41,793		
7	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	14,120		
8	Brak klinkierowy 20x10 gr 7,1 'Kalahari'	szt.	11.088,000		
9	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	5.020,440		
10	Cegła budowlana pełna	szt	165,240		
11	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	11,895		
12	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,441		
13	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,275		
14	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,870		
15	Deski iglaste strugane 1-stronnie długości 2,72-1,2 m nasyczone wymiarowe - klasy C 30 Modrzew 6x6cm	m	1.183,360		
16	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,335		
17	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	24,120		
18	Drzwi stalowe Hermana EI130 H30W)	szt	1,000		
19	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,512		
20	Fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	0,267		
21	Gruz	m3	1,191		
22	Gwoździe budowlane	kg	0,542		
23	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,094		
24	Kostka betonowa 'Granit Nova' gr.8 cm	m2	134,000		
25	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	91,800		
26	Łaty iglaste - klasy C 30 Modrzew	m3	0,091		
27	Nasiona traw	kg	1,405		
28	Obrzeże betonowe 20x6cm	m	86,700		
29	Obrzeże z cegły klinkierowej 20x6cm	m	358,020		
30	Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	3,000		
31	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	58,650		
32	Papier ściemy	m2	0,164		
33	Piasek do zapraw	m3	0,122		
34	Piasek zwykły	m3	0,027		
35	Piasek	m3	147,557		
36	Płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	2,000		
37	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,650		
38	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,268		
39	Źwir kamyenny niesortowany	t	182,329		
40	Udrożnienie kanałów wentylacyjnych	szt	1,000		
41	Udrożnienie kanałów wentylacyjnych'	szt	2,000		
42	Wkręty WURTH AMO A0234830092	szt	2.100,000		
43	Wkręty WURTH AMO A0234830112	szt	321,000		
44	Woda z rurociągów	m3	44,376		
45	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,041		
46	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,005		
47	Zaprawa cementowo-wapienna M 15	m3	0,037		
48	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,001		
49	Zaprawa mrozoodporna do cegły klinkierowej	m3	5,611		
50	Zaprawa wapienna M 4	m3	0,005		
51	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,090		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty rozbiórkowe				
	Razem				
	REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ADAPTOWANYCH				
	Razem				
	Przebudowa wejścia do UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 1				
1	ACO DRAIN Multiline V 100	szt	1,000		
2	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,002		
3	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0005		
4	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0010		
5	Drzwi stalowe Hermana EI130 H30W)	szt	1,000		
6	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,512		
7	Fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	0,267		
8	Gwoździe budowlane	kg	0,054		
9	Nasiona traw	kg	0,300		
10	Papier ścierny	m2	0,164		
11	Piasek	m3	0,043		
12	Udrożnienie kanałów wentylacyjnych	szt	1,000		
13	Woda z rurociągów	m3	0,006		
14	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,041		
15	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,005		
16	Zaprawa cementowo-wapienna M 15	m3	0,037		
17	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,001		
18	Zaprawa wapienna M 4	m3	0,005		
19	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,302		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 2				
1	Cegła budowlana pełna	szt	82,620		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,023		
3	Nasiona traw	kg	0,441		
4	Piasek do zapraw	m3	0,061		
5	Piasek zwykły	m3	0,013		
6	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	1,000		
7	Udrożnienie kanałów wentylacyjnych'	szt	1,000		
8	Woda z rurociągów	m3	0,029		
9	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,911		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 2 WEJŚCIE 1				
1	Cegła budowlana pełna	szt	82,620		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,023		
3	Nasiona traw	kg	0,664		
4	Piasek do zapraw	m3	0,061		
5	Piasek zwykły	m3	0,013		
6	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	1,000		
7	Udrożnienie kanałów wentylacyjnych'	szt	1,000		
8	Woda z rurociągów	m3	0,029		
9	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,877		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	24,120		
2	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,268		
	Razem				
	Roboty ziemne i pomiarowe				
1	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	24,120		
2	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,268		
	Razem				
	NAWIERZCHNIE WRAZ Z PODBUDOWĄ PROJEKTOWANE				
1	Bruk klinkierowy 20x10 gr 7,1 'Kalahari'	szt.	11,088,000		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	11,747		
3	Kostka betonowa 'Granit Nova' gr.8 cm	m2	134,000		
4	Piasek	m3	139,640		
5	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	182,329		
6	Woda z rurociągów	m3	34,208		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Granit Nova'				
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	10,148		
2	Kostka betonowa 'Granit Nova' gr.8 cm	m2	134,000		
3	Piasek	m3	120,632		
4	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	157,509		
5	Woda z rurociągów	m3	29,551		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Nawierzchnia wraz z podbudową z bruku klinkierowego				
1	Bruk klinkierowy 20x10 gr 7,1 'Kalahań'	szt.	11.088,000		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,599		
3	Piasek	m3	19,009		
4	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	24,820		
5	Woda z rurociągów	m3	4,657		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	21,840		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,044		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,840		
4	Obrzeże betonowe 20x6cm	m	86,700		
5	Obrzeże z cegły klinkierowej 20x6cm	m	358,020		
6	Piasek	m3	7,719		
7	Woda z rurociągów	m3	10,044		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Obrzeża betonowe				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,240		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,009		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,240		
4	Obrzeże betonowe 20x6cm	m	86,700		
5	Piasek	m3	2,020		
6	Woda z rurociągów	m3	2,854		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Obrzeża cegły klinkierowej				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,600		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,035		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,600		
4	Obrzeże z cegły klinkierowej 20x6cm	m	358,020		
5	Piasek	m3	5,700		
6	Woda z rurociągów	m3	7,190		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
	Razem				
	MONTAŻ DODATKOWEJ BALUSTRADY				
1	Balustrada wykonana w całości ze stali nierdzewnej prostokątna bez szwu szczotkowana - antypoślizgowa	m	21,012		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,812		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,058		
4	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,029		
5	Drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	0,005		
6	Gruz	m3	1,191		
7	Gwoździe budowlane	kg	0,488		
8	Piasek	m3	0,154		
9	Woda z rurociągów	m3	0,060		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	MUREK Z SIEDZISKAMI				
1	Bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2,5-6,5 m nasyczone wymiarowe kl.I - klasy C 30 Modrzew	m	148,500		
2	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	41,793		
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	14,120		
4	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	5.020,440		
5	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,441		
6	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,275		
7	Deski iglaste strugane 1-stronnie długości 2,72-1,2 m nasyczone wymiarowe - klasy C 30 Modrzew 6x6cm	m	1.183,360		
8	Drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	0,331		
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,094		
10	Lepik asfalt.słos.na zimno	kg	91,800		
11	Łaty iglaste - klasy C 30 Modrzew	m3	0,091		
12	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	58,650		
13	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,650		
14	Wkręty WURTH AMO A0234830092	szt	2.100,000		
15	Wkręty WURTH AMO A0234830112	szt	321,000		
16	Zaprawa mrozoodporna do cegły klinkierowej	m3	5,611		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	OCZYSZCZENIE TERENU PO BUDOWIE				
1	Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	3,000		
	Razem				

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,170		
2	Ciągnik gaśnicowy 74 kW (100 KM)	m-g	1,396		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	14,325		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,547		
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,120		
6	Samochód dostawczy	m-g	3,370		
7	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37,289		
8	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10,052		
9	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,349		
10	Wibrator powierzchniowy	m-g	74,490		
11	Wyciąg	m-g	0,395		
12	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	33,099		
13	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	5,226		
14	Zrywarka przyczepna	m-g	0,804		
15	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	14,159		
	Razem		198,791		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty rozbiórkowe				
1	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13,860		
2	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	13,860		
	Razem		27,720		
	REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ADAPTOWANYCH				
	Razem		0,000		
	Przebudowa wejścia do UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 1				
1	Samochód dostawczy	m-g	0,288		
	Razem		0,288		
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 1 WEJŚCIE 2				
1	Betoniarz wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,085		
2	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,236		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,473		
4	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,473		
5	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,149		
	Razem		1,417		
	Czasowe wyłączenie z użytkowania UKRYCIA dla Ludności 2 WEJŚCIE 1				
1	Betoniarz wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,085		
2	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,355		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,710		
4	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,710		
5	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,149		
	Razem		2,010		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,804		
2	Samochód dostawczy	m-g	3,082		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,082		
4	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	5,226		
5	Zrywarka przyczepna	m-g	0,804		
	Razem		12,998		
	Roboty ziemne i pomiarowe				
1	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,804		
2	Samochód dostawczy	m-g	3,082		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,082		
4	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	5,226		
5	Zrywarka przyczepna	m-g	0,804		
	Razem		12,998		
	NAWIERZCHNIE WRAZ Z PODBUDOWĄ PROJEKTOWANE				
1	Piła do cięcia płytek	m-g	14,325		
2	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,547		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,787		
4	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,349		
5	Wibrator powierzchniowy	m-g	74,490		
6	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	31,916		
	Razem		130,415		
	Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Granit Nova'				
1	Piła do cięcia płytek	m-g	12,375		
2	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,337		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,999		
4	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,030		
5	Wibrator powierzchniowy	m-g	64,350		
6	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	27,571		
	Razem		112,662		
	Nawierzchnia wraz z podbudową z bruku klinkierowego				
1	Piła do cięcia płytek	m-g	1,950		
2	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,211		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,788		
4	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,320		
5	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,140		
6	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	4,345		
	Razem		17,753		
	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
	Razem		0,000		

PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Obrzeża betonowe				
	Razem		0,000		
	Obrzeże cega klinklerowa				
	Razem		0,000		
	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
	Razem		0,000		
	MONTAŻ DODATKOWEJ BALUSTRADY				
1	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,088		
	Razem		0,088		
	MUREK Z SIEDZISKAMI				
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,120		
2	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	23,341		
3	Wyciąg	m-g	0,395		
	Razem		23,856		
	OCZYSZCZENIE TERENU PO BUDOWIE				
	Razem		0,000		