

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 77211400-6 - Usługi wycinania drzew 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77312100-1 - Usługi odchwaszczania 77313000-7 - Usługi utrzymania parków 77314100-5 - Usługi w zakresie trawników
Budowa	ul. Nad Odrą, ul. Zamknięta
Inwestor	GMINA MIASTO SZCZECIN – ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH, ul. Ku Słońcu 125A, 71-020 Szczecin
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "Trzy Małe Drzewka" Natalia Maćków 71-151 SZCZECIN, ul. M.Konopnickiej 25

Sporządził mgr inż. arch. kraj. Natalia Maćków

Szczecin 31.10.2014

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

W zakresie rozbiórek istniejących elementów zagospodarowania planuje się:

- Rozbiórkę nawierzchni wraz z obrzeżami i podbudową;
- Rozbiórkę schodów z pochylnią;
- Rozbiórkę murków oporowych;
- Rozbiórkę wylewki betonowej;
- Demontaż elementów małej architektury.

W zakresie adaptacji istniejących elementów zagospodarowania planuje się:

- ukształtowanie terenu oraz istniejących skarp.

W zakresie projektu nowych elementów zagospodarowania planuje się:

- budowę alejek parkowych,
- budowę schodów terenowych z pochylnią,
- budowę schodów terenowych,
- wymianę pokryw studzienek,
- montaż elementów małej architektury,
- wykonanie zaleceń gospodarki drzewostanem,
- wykonanie nasadzeń z drzew i krzewów ozdobnych.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ZIEMNE, ROZBIÓRKI Nr ST: A-Z 01.00 Kod CPV: 45111200-0		
		1.1 Prace przygotowawcze		
1	KNP 1 1355.1/02	Zabezpieczenie drzew o wysokości 1,0-2,0m	szt	31,000
		1.2 Roboty pomiarowe		
2	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe	ha	0,400
		1.3 Roboty ziemne		
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	570,000
4	KNNR 1 0218/06	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8,0-10,0m3 w gruncie kategorii III-IV nawierzchnie+trawniki 3056	m2	3.056,00
		razem	m2	3.056,00
		2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Nr ST: A-Z 02.00 Kod CPV: 77211400-6, 45111200-0		
		2.1 Usunięcie drzew		
5	KNR-W 2-01 0103/01	Ścinanie pila mechaniczna drzew o średnicy 10-15cm	szt	7,000
6	KNR-W 2-01 0103/02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	4,000
7	KNR-W 2-01 0103/03	Ścinanie pila mechaniczna drzew o średnicy 26-35cm	szt	3,000
8	KNR-W 2-01 0103/06	Ścinanie pila mechaniczna drzew o średnicy 56-65cm	szt	1,000
9	KNR-W 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	4,000
10	KNR-W 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	3,000
11	KNR-W 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	3,000
12	KNR-W 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1,000
13	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia podrost 20	m2	20,000

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	20,000
		2.2 Wywożenie drzewa		
14	KNR 2-01 0110/01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,1*7+0,2*4+0,25*3+0,58*1	m3	2,830
		razem	m3	2,830
15	KNR 2-01 0110/04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) 0,1*7+0,2*4+0,25*3+0,58*1	m3	2,830
		razem	m3	2,830
16	KNR 2-01 0110/02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,05*4+0,07*3+0,17*3+0,65*1	mp	1,570
		razem	mp	1,570
17	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km gałęzie + podrost (0,06*7+0,17*4+0,42*3+1,95*1)+20	mp	24,310
		razem	mp	24,310
18	KNR 2-01 0110/05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) (0,05*4+0,07*3+0,17*3+0,65*1)+((0,06*7+0,17*4+0,42*3+1,95*1)+20)	mp	25,880
		razem	mp	25,880
		2.3 Prace porządkowe		
19	KNR 2-01 0111/03	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych galezi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu	m2	4.000,000
		3. ROZBIÓRKI Nr ST: A-Z 03.00 Kod CPV: 45111300-1		
		3.1 Nawierzchnie		
20	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemwym. 20x20 cm	m2	8,600
21	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemwym. wym. 50x50 cm	m2	13,370
22	KNR 2-31 0805/02 analogia	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej	m2	2,640
23	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości ponad 15cm	m3	78,300
		3.2 Podbudowa		
24	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	24,610
		3.3 Krawężniki		
25	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży 10x20 cm na podsypce piaskowej	m	379,300
		3.4 Murki		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 4-04 0201/03	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 1	m3	5,980
27	KNR 4-04 0203/03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 1	m3	3,860
28	KNR 4-04 0201/03	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 2	m3	4,100
29	KNR 4-04 0203/03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 2	m3	2,100
30	KNR 4-04 0201/03	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 3	m3	2,220
31	KNR 4-04 0203/03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 3	m3	2,220
		3.5 Schody i pochylnie		
32	KNR 4-04 0302/01 analogia	Rozebranie betonowych schodów	m3	1,940
33	KNR 4-04 0203/09	Rozebranie schodów z kostki kamiennej	m3	1,860
		3.6 Mała architektura		
34	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek, koszy na śmieci, stojaki, donice	szt.	7,000
35	KNR 4-04 0804/01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	24,100
		3.7 Wywóz gruzu		
36	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	223,000
37	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 30)	m3	223,000
38	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	223,000
		4. NAWIERZCHNIE z kostki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00 Kod CPV: 45112210-0, 45111291-4, 45233161-5, 45262500-6		
		4.1 Podbudowa		
39	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	570,000
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	570,000
41	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	570,000
42	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	570,000
43	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	570,000
		4.2 Nawierzchnia		
44	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej - jasnoszara	m2	510,000
45	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej - grafitowa	m2	60,000
		4.3 Obrzeża		
46	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	666,000
47	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,310
48	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	666,000
		5. NAWIERZCHNIE z płytki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami - nawierzchnia adaptowana Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00 Kod CPV: 45112210-0, 45111291-4, 45233161-5, 45262500-6		
		5.1 Podbudowa		
49	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	186,000
50	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokosci jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za kazde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	186,000
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	186,000
52	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	186,000
53	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	186,000
54	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	186,000
55	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubosci 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	186,000

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	186,000
		5.2 Nawierzchnia		
57	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	186,000
		5.3 Obrzeża		
58	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	87,000
59	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,740
60	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	87,000
		5.4 Pokrywy studzienek		
61	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pokryw studzienek	szt.	8
		6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - MAŁA ARCHITEKTURA Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00, A-Z 06.00, Kod CPV: 45262500-6		
		6.1 Schody terenowe z pochylnią A1		
		6.1.1 Podbudowa		
62	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
63	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
64	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
65	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
66	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
67	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
		6.1.2 Nawierzchnia		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
69	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej schody + podjazd 3,12+2,31	m2	5,430
		razem	m2	5,430
		6.1.3 Stopnie oraz boki		
70	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	14,640
71	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,410
72	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	15,000
		6.2 Schody terenowe B1		
		6.2.1 Podbudowa		
73	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	1,880
74	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1,880
75	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	1,880
76	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	1,880
77	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1,880
78	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1,880
		6.2.2 Nawierzchnia		
79	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1,880
80	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	1,880
		6.2.3 Stopnie oraz boki		
81	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	7,150
82	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,200

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	8,000
		6.3 Schody terenowe B2		
		6.3.1 Podbudowa		
84	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	1,800
85	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1,800
86	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	1,800
87	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	1,800
88	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1,800
89	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1,800
		6.3.2 Nawierzchnia		
90	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1,800
91	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,800
		6.3.3 Stopnie oraz boki		
92	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	6,900
93	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,190
94	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	7,000
		6.4 Schody terenowe B3		
		6.4.1 Podbudowa		
95	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	2,700
96	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2,700
97	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	2,700
98	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 4)	m2	2,700
99	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	2,700
100	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	2,700
		6.4.2 Nawierzchnia		
101	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	2,700
102	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,700
		6.4.3 Stopnie oraz boki		
103	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	9,600
104	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,270
105	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	10,000
		6.5 Mała architektura Nr ST: A-Z 07.00 Kod CPV: 45112723-9		
106	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod elementy małej architektury	m3	5,000
107		Zakup ławek z oparciem	szt	16,000
108		Zakup koszy na odpadki	szt	9,000
109		Zakup stojaków na rowery	szt	1,000
110		Krata pod drzewo	szt	1,000
111		Montaż urządzeń	szt	27,000
112		Transport urządzeń	kpl	1,000
		6.6 Oczyszczanie terenu po budowie Nr ST: A-Z 01.00 Kod CPV: 45111213-4		
113	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	1,000
114	Kalkulacja indywidualna	Oплата za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	1,000

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7. ZIELEŃ Nr ST: A-Z 08.00 Kod CPV: 77310000-6, 77312100-1, 77313000-7, 77314100-5		
		7.1 Nasadzenia drzew i krzewów		
115	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dolów	szt	9,000
116	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dolów	szt	38,000
117	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dolów	szt	422,000
118	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory terenie płaskim grub.warstwy 5 cm		
		krzewy+drzewa 148+38+4,5	m2	190,500
		razem	m2	190,500
		7.2 Trawniki		
119	KNR 2-21 0401/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2	2.100,000

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ZIEMNE, ROZBIÓRKI Nr ST: A-Z 01.00 Kod CPV: 45111200-0					
	1.1 Prace przygotowawcze					
1	KNP 1 1355.1/02 Zabezpieczenie drzew o wysokości 1,0-2,0m 31,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1			
	1.2 Roboty pomiarowe					
2	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe 0,400 ha Robocizna Robocizna Materiały Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m3 kg m-g	55,2 0,2 18 2,3			
	1.3 Roboty ziemne					
3	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 570,000 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0049 0,0023			
4	KNNR 1 0218/06 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8,0-10,0m3 w gruncie kategorii III-IV nawierzchnie+trawniki 3056 = 3.056,00m2 3.056,00 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1) Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g m-g	0,08 0,0039 0,0006 0,0006			
	2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Nr ST: A-Z 02.00 Kod CPV: 77211400-6, 45111200-0					
	2.1 Usunięcie drzew					
5	KNR-W 2-01 0103/01 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 10-15cm 7,000 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	r-g m-g	0,57 0,06			
6	KNR-W 2-01 0103/02 Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4,000 szt.					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robocizna Sprzęt Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	r-g m-g	1,07 0,112			
7	KNR-W 2-01 0103/03 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 26-35cm 3,000 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	r-g m-g	1,58 0,165			
8	KNR-W 2-01 0103/06 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 56-65cm 1,000 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	r-g m-g	3,69 0,56			
9	KNR-W 2-01 0105/01 Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 10-15cm 4,000 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,137 0,02			
10	KNR-W 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 3,000 szt. Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,267 0,039			
11	KNR-W 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 26-35cm 3,000 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,444 0,065			
12	KNR-W 2-01 0105/06 Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 56-65cm 1,000 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	1,53 0,214			
13	KNR 2-01 0109/04 Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia podrost 20 = 20,000m2 20,000 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,0624			
	2.2 Wywożenie drzewa					
14	KNR 2-01 0110/01 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	$0,1*7+0,2*4+0,25*3+0,58*1 = 2,830\text{m}^3$ 2,830 m ³ Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 4,5 t	r-g m-g m-g	1,83 0,54 0,54			
15	KNR 2-01 0110/04 Wywożenie dłużyk - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) $0,1*7+0,2*4+0,25*3+0,58*1 = 2,830\text{m}^3$ 2,830 m ³ Sprzęt Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g m-g	0,05 0,05			
16	KNR 2-01 0110/02 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km $0,05*4+0,07*3+0,17*3+0,65*1 = 1,570\text{mp}$ 1,570 mp Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	r-g m-g m-g	1,15 0,42 0,84			
17	KNR 2-01 0110/03 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km gałęzie + podrost $(0,06*7+0,17*4+0,42*3+1,95*1)+20 = 24,310\text{mp}$ 24,310 mp Robocizna R=0,955 Robocizna Sprzęt Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	r-g m-g m-g	1,02 0,4 0,8			
18	KNR 2-01 0110/05 Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) $(0,05*4+0,07*3+0,17*3+0,65*1)+((0,06*7+0,17*4+0,42*3+1,95*1)+20) = 25,880\text{mp}$ 25,880 mp Sprzęt Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0,027 0,054			
2.3 Prace porządkowe						
19	KNR 2-01 0111/03 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych galezi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu 4.000,000 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0115			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	3. ROZBIÓRKI Nr ST: A-Z 03.00 Kod CPV: 45111300-1					
	3.1 Nawierzchnie					
20	KNR 2-31 0807/01 analogia Rozebranie nawierzchni z płytki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemwym. 20x20 cm 8,600 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,3591 0,4273			
21	KNR 2-31 0807/01 analogia Rozebranie nawierzchni z płytki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemwym. wym. 50x50 cm 13,370 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,3591 0,4273			
22	KNR 2-31 0805/02 analogia Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej 2,640 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2299			
23	KNR 4-04 0301/04 Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości ponad 15cm 78,300 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	6,71			
	3.2 Podbudowa					
24	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 24,610 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g	0,2132 0,0079 0,0079			
	3.3 Krawężniki					
25	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży 10x20 cm na podsypce piaskowej 379,300 m Robocizna Robocizna	r-g	0,0795			
	3.4 Murki					
26	KNR 4-04 0201/03 Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 1 5,980 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	r-g m3 m3	7,52 0,015 0,009			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
27	KNR 4-04 0203/03 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 1 3,860 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	11,34			
28	KNR 4-04 0201/03 Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 2 4,100 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	7,52 0,015 0,009 0,53 0,5			
29	KNR 4-04 0203/03 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 2 2,100 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	11,34			
30	KNR 4-04 0201/03 Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 3 2,220 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	7,52 0,015 0,009 0,53 0,5			
31	KNR 4-04 0203/03 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej - nr 3 2,220 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	11,34			
3.5 Schody i pochylnie						
32	KNR 4-04 0302/01 analogia Rozebranie betonowych schodów 1,940 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	10,01			
33	KNR 4-04 0203/09 Rozebranie schodów z kostki kamiennej 1,860 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,74			
3.6 Mała architektura						
34	Kalkulacja indywidualna Demontaż ławek, koszy na śmieci, stojaki, donice					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	7,000 szt. Robocizna Robocizna Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5t (1) Żuraw samochodowy 5-6 t	r-g m-g m-g	1 0,66 0,66			
35	KNR 4-04 0804/01 analogia Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 24,100 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,87 0,068 0,008 0,5 0,06			
	3.7 Wywóz gruzu					
36	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 223,000 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,177			
37	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 30) 223,000 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,037			
38	Kalkulacja indywidualna Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych 223,000 m3 Materiały Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	(223)			
	4. NAWIERZCHNIE z kostki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00 Kod CPV: 45112210-0, 45111291-4, 45233161-5, 45262500-6					
	4.1 Podbudowa					
39	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 570,000 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
40	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 570,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
41	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 570,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	r-g m3 m3 % m-g	0,0059 0,0738 0,005 0,5 0,0041			
42	KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) 570,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m3 m3 % m-g	0,0001 0,0123 0,0008 0,5 0,0007			
43	KNR 2-31 0105/07 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 570,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m3 t m3 % m-g	0,144 0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013			
4.2 Nawierzchnia						

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
44	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - jasnoszara 510,000 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Pila do ciecia plytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025			
45	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - grafitowa 60,000 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Pila do ciecia plytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025			
4.3 Obrzeża						
46	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV 666,000 m Robocizna Robocizna	r-g	0,1489			
47	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13,310 m3 Robocizna Robocizna Materiały Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II Piasek Woda z rurociągów Beton zwykły C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 0,04 0,27 0,47 1,04 0,5			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
48	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 666,000 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 20x5cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	0,1202 0,1256 1,02 0,006 0,0001 0,0004 0,5			
	5. NAWIERZCHNIE z płytki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami - nawierzchnia adaptowana Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00 Kod CPV: 45112210-0, 45111291-4, 45233161-5, 45262500-6					
	5.1 Podbudowa					
49	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 186,000 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
50	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) 186,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009			
51	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 186,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
52	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	186,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0059			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0738			
	Woda z rurociągów	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0041			
53	KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)					
	186,000 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0123			
	Woda z rurociągów	m3	0,0008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0007			
54	KNR 2-31 0105/07 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.					
	186,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,144			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0389			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0088			
	Woda z rurociągów	m3	0,0045			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0013			
55	KNR 2-31 0113/01 Podbudowy o grubosci 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem					
	186,000 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6913			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1333			
	Materiały					
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,02024			
	Krawedziaki iglaste kl.II	m3	0,0005			
	Woda	m3	0,024			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
56	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za kazdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	186,000 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0129			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0029			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0004			
	5.2 Nawierzchnia					
57	KNR 2-31 0502/01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem					
	186,000 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,2404			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3192			
	Materiały					
	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	8,09			
	Piasek	m3	0,063			
	Woda	m3	0,025			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	5.3 Obrzeża					
58	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV					
	87,000 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,1489			
59	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem					
	1,740 m3					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	9,02			
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,04			
	Piasek	m3	0,27			
	Woda z rurociągów	m3	0,47			
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
60	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa					
	87,000 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256			
	Materiały					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,006			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0001			
	Woda	m3	0,0004			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	5.4 Pokrywy studzienek					
61	Kalkulacja indywidualna Wymiana pokryw studzienek 8 szt.					
	6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - MAŁA ARCHITEKTURA Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00, A-Z 06.00, Kod CPV: 45262500-6					
	6.1 Schody terenowe z pochylnią A1					
	6.1.1 Podbudowa					
62	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m2 5,430 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0376			
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0035			
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0086			
63	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m2 5,430 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028			
	Materiały					
	Woda z rurociągów	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0043			
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0039			
64	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m2 5,430 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0059			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0738			
	Woda z rurociągów	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0041			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
65	KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m ² 5,430 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	r-g m3 m3 % m-g	0,0001 0,0123 0,0008 0,5 0,0007			
66	KNR 2-31 0105/07 Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m ² 5,430 m ² Robocizna Robocizna Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	r-g m3 t m3 % m-g	0,144 0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013			
67	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m ² 5,430 m ² Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	r-g r-g m3 t m3 % m-g	0,0076 0,0308 0,0129 0,0029 0,0015 0,5 0,0004			
	6.1.2 Nawierzchnia					
68	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m ² 5,430 m ²					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	r-g r-g m3 t m3 % m-g	0,0076 0,0308 0,0129 0,0029 0,0015 0,5 0,0004			
69	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podyspcie cementowo-piaskowej schody + podjazd 3,12+2,31 = 5,430m2 5,430 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Pila do ciecia plytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025			
	6.1.3 Stopnie oraz boki					
70	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV 14,640 m Robocizna Robocizna	r-g	0,1489			
71	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,410 m3 Robocizna Robocizna Materiały Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II Piasek Woda z rurociągów Beton zwykły C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 0,04 0,27 0,47 1,04 0,5			
72	KNR 2-31 0407/04 Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypelnieniem spoin zaprawa cementowa 15,000 m Robocizna					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Brukarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1202 0,1256			
	Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1,02 0,006 0,0001 0,0004 0,5			
	6.2 Schody terenowe B1					
	6.2.1 Podbudowa					
73	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1,880 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
74	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1,880 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
75	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1,880 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	r-g m3 m3 % m-g	0,0059 0,0738 0,005 0,5 0,0041			
76	KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) 1,880 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały	r-g	0,0001			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piasek	m3	0,0123			
	Woda z rurociągów	m3	0,0008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0007			
77	KNR 2-31 0105/07 Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1,880 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,144			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0389			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0088			
	Woda z rurociągów	m3	0,0045			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0013			
78	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 1,880 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0129			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0029			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0004			
6.2.2 Nawierzchnia						
79	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 1,880 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0129			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0029			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0004			
80	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej 1,880 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405			
	Materiały					
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0788			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0117			
	Woda	m3	0,026			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Pila do ciecia plytek	m-g	0,025			
	6.2.3 Stopnie oraz boki					
81	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV 7,150 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,1489			
82	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,200 m3					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	9,02			
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,04			
	Piasek	m3	0,27			
	Woda z rurociągów	m3	0,47			
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
83	KNR 2-31 0407/04 Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 8,000 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256			
	Materiały					
	Obrzeza betonowe 30x8cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,006			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0001			
	Woda	m3	0,0004			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	6.3 Schody terenowe B2					
	6.3.1 Podbudowa					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
84	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1,800 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
85	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
86	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1,800 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	r-g m3 m3 % m-g	0,0059 0,0738 0,005 0,5 0,0041			
87	KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) 1,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m3 m3 % m-g	0,0001 0,0123 0,0008 0,5 0,0007			
88	KNR 2-31 0105/07 Podosypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1,800 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,144			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m3 t m3 % m-g	0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013			
89	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 1,800 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	 r-g r-g m3 t m3 % m-g	 0,0076 0,0308 0,0129 0,0029 0,0015 0,5 0,0004			
6.3.2 Nawierzchnia						
90	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 1,800 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	 r-g r-g m3 t m3 % m-g	 0,0076 0,0308 0,0129 0,0029 0,0015 0,5 0,0004			
91	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej 1,800 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek	 r-g r-g m2 m3	 0,4937 0,7405 1,025 0,0788			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0117			
	Woda	m3	0,026			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Pila do cięcia płytek	m-g	0,025			
	6.3.3 Stopnie oraz boki					
92	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV 6,900 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,1489			
93	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,190 m3					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	9,02			
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,04			
	Piasek	m3	0,27			
	Woda z rurociągów	m3	0,47			
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
94	KNR 2-31 0407/04 Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 7,000 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256			
	Materiały					
	Obrzeza betonowe 30x8cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,006			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0001			
	Woda	m3	0,0004			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	6.4 Schody terenowe B3					
	6.4.1 Podbudowa					
95	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2,700 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0376			
	Sprzęt					
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0035			
	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0086			
96	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,700 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
97	KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 2,700 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	r-g m3 m3 % m-g	0,0059 0,0738 0,005 0,5 0,0041			
98	KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4) 2,700 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m3 m3 % m-g	0,0001 0,0123 0,0008 0,5 0,0007			
99	KNR 2-31 0105/07 Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2,700 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	r-g m3 t m3 % m-g	0,144 0,0389 0,0088 0,0045 0,5 0,0013			
100	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za kazdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,700 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0129			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0029			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0004			
	6.4.2 Nawierzchnia					
101	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zageszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)					
	2,700 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0129			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0029			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0004			
102	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej					
	2,700 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405			
	Materiały					
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0788			
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0117			
	Woda	m3	0,026			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Pila do cięcia płytek	m-g	0,025			
	6.4.3 Stopnie oraz boki					
103	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV					
	9,600 m					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robocizna	r-g	0,1489			
104	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,270 m3 Robocizna Robocizna Materiały Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II Piasek Woda z rurociągów Beton zwykły C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	 9,02 0,04 0,27 0,47 1,04 0,5			
105	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 10,000 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	 0,1202 0,1256 1,02 0,006 0,0001 0,0004 0,5			
	6.5 Mała architektura Nr ST: A-Z 07.00 Kod CPV: 45112723-9					
106	KNR 2-21 0601/05 analogia Fundamenty pod elementy małej architektury 5,000 m3 Robocizna Murarze gr.II Betoniarze gr.II Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Gwoździe budowlane	r-g r-g m3 m3 kg	 4,71 9,54 1,02 0,05 0,6			
107	Zakup ławek z oparciem 16,000 szt Materiały Ławka parkowa z oparciem	szt	1			
108	Zakup koszy na odpadki 9,000 szt Materiały Kosz na odpadki	szt	1			
109	Zakup stojaków na rowery 1,000 szt Materiały					

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Stojak na rowery 1	szt	1			
110	Krata pod drzewo 1,000 szt					
	Materiały Krata pod drzewo	szt	(1)			
111	Montaż urządzeń 27,000 szt					
112	Transport urządzeń 1,000 kpl					
	6.6 Oczyszczanie terenu po budowie Nr ST: A-Z 01.00 Kod CPV: 45111213-4					
113	KNR 2-21 0101/01 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1,000 m3					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	3,16			
114	Kalkulacja indywidualna Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych 1,000 m3					
	Materiały Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	(3)			
	7. ZIELEŃ Nr ST: A-Z 08.00 Kod CPV: 77310000-6, 77312100-1, 77313000-7, 77314100-5					
	7.1 Nasadzenia drzew i krzewów					
115	KNR 2-21 0311/06 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o srednicy i glebokosci 0,7m z całkowita zaprawa dolów 9,000 szt					
	Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,0735 0,3352 1,423			
	Materiały Ziemia zyzna lub kompostowa Drzewa liściaste form piennych Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda	m3 szt szt kg m3	0,277 1,05 1,05 0,06 0,02			
116	KNR 2-21 0323/04 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o srednicy i glebokosci 0,5m z zaprawa dolów 38,000 szt					
	Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I	r-g r-g	0,1471 0,6245			
	Materiały Ziemia urodzajna (humus) Krzewy iglaste Woda	m3 szt m3	0,088 1,05 0,01			

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
117	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 422,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia urodzajna (humus) Krzewy liściaste form naturalnych Woda	r-g r-g r-g m3 szt m3	0,0735 0,0694 0,2884 0,022 1,05 0,01			
118	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02 Ręczne rozrzucenie kory terenie płaskim grub.warstwy 5 cm krzewy+drzewa 148+38+4,5 = 190,500m2 190,500 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Kora	r-g m3	0,08508 0,05			
7.2 Trawniki						
119	KNR 2-21 0401/05 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2.100,000 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Nasiona traw Azofoska	r-g kg t	0,241 0,035 5E-5			
Razem						

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Betoniarze gr.II	r-g	50,89		
2	Brukarze gr.II	r-g	140,03		
3	Brukarze gr.III	r-g	287,24		
4	Murarze gr.II	r-g	23,55		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	158,24		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	37,89		
7	Ogrodnicy gr.III	r-g	31,68		
8	Robocizna	r-g	1.007,66		
9	Robotnicy gr.I	r-g	958,53		
10	Robotnicy gr.II	r-g	645,93		
11	Robotnicy	r-g	291,31		
12	Spawacze gr.II	r-g	1,21		
	Razem		3.634,16		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ZIEMNE, ROZBIÓRKI				
1	Robocizna	r-g	24,87		
2	Robotnicy	r-g	275,48		
	Razem		300,35		
	1.1 Prace przygotowawcze				
1	Robotnicy	r-g	31,00		
	Razem		31,00		
	1.2 Roboty pomiarowe				
1	Robocizna	r-g	22,08		
	Razem		22,08		
	1.3 Roboty ziemne				
1	Robocizna	r-g	2,79		
2	Robotnicy	r-g	244,48		
	Razem		247,27		
	2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM				
1	Robocizna	r-g	36,62		
2	Robotnicy gr.I	r-g	46,00		
3	Robotnicy	r-g	15,83		
	Razem		98,45		
	2.1 Usunięcie drzew				
1	Robocizna	r-g	6,27		
2	Robotnicy	r-g	15,83		
	Razem		22,10		
	2.2 Wywożenie drzewa				
1	Robocizna	r-g	30,35		
	Razem		30,35		
	2.3 Prace porządkowe				
1	Robotnicy gr.I	r-g	46,00		
	Razem		46,00		
	3. ROZBIÓRKI				
1	Robocizna	r-g	37,15		
2	Robotnicy gr.I	r-g	785,98		
3	Robotnicy gr.II	r-g	13,74		
4	Spawacze gr.II	r-g	1,21		
	Razem		838,08		
	3.1 Nawierzchnie				
1	Robotnicy gr.I	r-g	534,78		
2	Robotnicy gr.II	r-g	8,50		
	Razem		543,28		
	3.2 Podbudowa				
1	Robotnicy gr.II	r-g	5,25		
	Razem		5,25		
	3.3 Krawężniki				
1	Robocizna	r-g	30,15		
	Razem		30,15		
	3.4 Murki				
1	Robotnicy gr.I	r-g	185,26		
	Razem		185,26		
	3.5 Schody i pochylnie				
1	Robotnicy gr.I	r-g	44,98		
	Razem		44,98		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	3.6 Mała architektura				
1	Robocizna	r-g	7,00		
2	Robotnicy gr.I	r-g	20,97		
3	Spawacze gr.II	r-g	1,21		
	Razem		29,17		
	3.7 Wywóz gruzu				
	Razem		0,00		
	4. NAWIERZCHNIE z kostki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami				
1	Brukarze gr.II	r-g	80,05		
2	Brukarze gr.III	r-g	281,41		
3	Robocizna	r-g	326,10		
4	Robotnicy gr.I	r-g	85,25		
5	Robotnicy gr.II	r-g	422,31		
	Razem		1.195,12		
	4.1 Podbudowa				
1	Robocizna	r-g	106,88		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1,60		
3	Robotnicy gr.II	r-g	0,23		
	Razem		108,70		
	4.2 Nawierzchnia				
1	Brukarze gr.III	r-g	281,41		
2	Robotnicy gr.II	r-g	422,09		
	Razem		703,49		
	4.3 Obrzeża				
1	Brukarze gr.II	r-g	80,05		
2	Robocizna	r-g	219,22		
3	Robotnicy gr.I	r-g	83,65		
	Razem		382,93		
	5. NAWIERZCHNIE z płytki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami - nawierzchnia adaptowana				
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,83		
2	Brukarze gr.II	r-g	55,17		
3	Robocizna	r-g	63,52		
4	Robotnicy gr.I	r-g	36,24		
5	Robotnicy gr.II	r-g	199,67		
	Razem		357,44		
	5.1 Podbudowa				
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,83		
2	Robocizna	r-g	34,88		
3	Robotnicy gr.I	r-g	25,31		
4	Robotnicy gr.II	r-g	140,30		
	Razem		203,32		
	5.2 Nawierzchnia				
1	Brukarze gr.II	r-g	44,71		
2	Robotnicy gr.II	r-g	59,37		
	Razem		104,09		
	5.3 Obrzeża				
1	Brukarze gr.II	r-g	10,46		
2	Robocizna	r-g	28,65		
3	Robotnicy gr.I	r-g	10,93		
	Razem		50,03		
	5.4 Pokrywy studzienek				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,00		
	6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - MAŁA ARCHITEKTURA				
1	Betoniarze gr.II	r-g	48,06		
2	Brukarze gr.II	r-g	4,81		
3	Brukarze gr.III	r-g	5,83		
4	Murarze gr.II	r-g	23,55		
5	Robocizna	r-g	20,58		
6	Robotnicy gr.I	r-g	5,06		
7	Robotnicy gr.II	r-g	10,21		
	Razem		118,09		
	6.1 Schody terenowe z pochylnią A1				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,17		
2	Brukarze gr.II	r-g	1,80		
3	Brukarze gr.III	r-g	2,68		
4	Robocizna	r-g	6,90		
5	Robotnicy gr.I	r-g	1,90		
6	Robotnicy gr.II	r-g	4,69		
	Razem		18,14		
	6.1.1 Podbudowa				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,08		
2	Robocizna	r-g	1,02		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,02		
4	Robotnicy gr.II	r-g	0,34		
	Razem		1,45		
	6.1.2 Nawierzchnia				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,08		
2	Brukarze gr.III	r-g	2,68		
3	Robotnicy gr.II	r-g	4,36		
	Razem		7,12		
	6.1.3 Stopnie oraz boki				
1	Brukarze gr.II	r-g	1,80		
2	Robocizna	r-g	5,88		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,88		
	Razem		9,57		
	6.2 Schody terenowe B1				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,06		
2	Brukarze gr.II	r-g	0,96		
3	Brukarze gr.III	r-g	0,93		
4	Robocizna	r-g	3,22		
5	Robotnicy gr.I	r-g	1,01		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1,62		
	Razem		7,80		
	6.2.1 Podbudowa				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,03		
2	Robocizna	r-g	0,35		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,005		
4	Robotnicy gr.II	r-g	0,12		
	Razem		0,50		
	6.2.2 Nawierzchnia				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,03		
2	Brukarze gr.III	r-g	0,93		
3	Robotnicy gr.II	r-g	1,51		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		2,46		
	6.2.3 Stopnie oraz boki				
1	Brukarze gr.II	r-g	0,96		
2	Robocizna	r-g	2,87		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,00		
	Razem		4,84		
	6.3 Schody terenowe B2				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,05		
2	Brukarze gr.II	r-g	0,84		
3	Brukarze gr.III	r-g	0,89		
4	Robocizna	r-g	3,08		
5	Robotnicy gr.I	r-g	0,88		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1,56		
	Razem		7,30		
	6.3.1 Podbudowa				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,03		
2	Robocizna	r-g	0,34		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,005		
4	Robotnicy gr.II	r-g	0,11		
	Razem		0,48		
	6.3.2 Nawierzchnia				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,03		
2	Brukarze gr.III	r-g	0,89		
3	Robotnicy gr.II	r-g	1,44		
	Razem		2,36		
	6.3.3 Stopnie oraz boki				
1	Brukarze gr.II	r-g	0,84		
2	Robocizna	r-g	2,74		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,88		
	Razem		4,46		
	6.4 Schody terenowe B3				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,08		
2	Brukarze gr.II	r-g	1,20		
3	Brukarze gr.III	r-g	1,33		
4	Robocizna	r-g	4,37		
5	Robotnicy gr.I	r-g	1,26		
6	Robotnicy gr.II	r-g	2,33		
	Razem		10,58		
	6.4.1 Podbudowa				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,04		
2	Robocizna	r-g	0,51		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,008		
4	Robotnicy gr.II	r-g	0,17		
	Razem		0,72		
	6.4.2 Nawierzchnia				
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,04		
2	Brukarze gr.III	r-g	1,33		
3	Robotnicy gr.II	r-g	2,17		
	Razem		3,54		
	6.4.3 Stopnie oraz boki				
1	Brukarze gr.II	r-g	1,20		
2	Robocizna	r-g	3,86		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,26		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		6,32		
	6.5 Mała architektura				
1	Betoniarze gr.II	r-g	47,70		
2	Murarze gr.II	r-g	23,55		
	Razem		71,25		
	6.6 Oczyszczanie terenu po budowie				
1	Robocizna	r-g	3,02		
	Razem		3,02		
	7. ZIELEŃ				
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	158,24		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	37,89		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	31,68		
4	Robocizna	r-g	498,80		
	Razem		726,62		
	7.1 Nasadzenia drzew i krzewów				
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	158,24		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	37,89		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	31,68		
4	Robocizna	r-g	15,48		
	Razem		243,29		
	7.2 Trawniki				
1	Robocizna	r-g	483,33		
	Razem		483,33		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,19		
2	Azofoska	t	0,11		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,18		
4	Beton zwykły	m3	5,10		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	16,76		
6	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	18,62		
7	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,25		
8	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,64		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,11		
10	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	7,20		
11	Drzewa liściaste form piennych	szt	9,45		
12	Gwoździe budowlane	kg	3,00		
13	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,52		
14	Kora	m3	9,53		
15	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	596,36		
16	Kosz na odpadki	szt	9,00		
17	Krata pod drzewo	szt	1,00		
18	Krawedziaki iglaste kl.II	m3	0,09		
19	Krzewy iglaste	szt	39,90		
20	Krzewy liściaste form naturalnych	szt	443,10		
21	Ławka parkowa z oparciem	szt	16,00		
22	Nasiona traw	kg	73,50		
23	Obrzeża betonowe 20x5cm	m	679,32		
24	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	129,54		
25	Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	226,00		
26	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	9,45		
27	Piasek	m3	196,39		
28	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	1.504,74		
29	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,08		
30	Stojak na rowery 1	szt	1,00		
31	Sznur konopny surowy	kg	0,54		
32	Tlen techniczny	m3	1,64		
33	Woda z rurociągów	m3	21,17		
34	Woda	m3	29,97		
35	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,63		
36	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	2,49		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne, rozbiórki				
1	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	7,20		
2	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,08		
	Razem				
	1.1 Prace przygotowawcze				
	Razem				
	1.2 Roboty pomiarowe				
1	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	7,20		
2	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,08		
	Razem				
	1.3 Roboty ziemne				
	Razem				
	2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM				
	Razem				
	2.1 Usunięcie drzew				
	Razem				
	2.2 Wywożenie drzewa				
	Razem				
	2.3 Prace porządkowe				
	Razem				
	3. ROZBIÓRKI				
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,19		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,18		
3	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,11		
4	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,52		
5	Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	223,00		
6	Tlen techniczny	m3	1,64		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	3.1 Nawierzchnie				
	Razem				
	3.2 Podbudowa				
	Razem				
	3.3 Krawężniki				
	Razem				
	3.4 Murki				
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,18		
2	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,11		
3	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,52		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	3.5 Schody i pochylnie				
	Razem				
	3.6 Mała architektura				
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,19		
2	Tlen techniczny	m3	1,64		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	3.7 Wywóz gruzu				
1	Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	223,00		
	Razem				
	4. NAWIERZCHNIE z kostki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,84		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	11,75		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,53		
4	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	584,25		
5	Obrzeża betonowe 20x5cm	m	679,32		
6	Piasek	m3	144,79		
7	Woda z rurociągów	m3	16,34		
8	Woda	m3	15,09		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	4.1 Podbudowa				
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	5,02		
2	Piasek	m3	92,28		
3	Woda z rurociągów	m3	10,09		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	4.2 Nawierzchnia				
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	6,67		
2	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	584,25		
3	Piasek	m3	44,92		
4	Woda	m3	14,82		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	4.3 Obrzeża				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,84		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,07		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,53		
4	Obrzeża betonowe 20x5cm	m	679,32		
5	Piasek	m3	7,59		
6	Woda z rurociągów	m3	6,26		
7	Woda	m3	0,27		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	5. NAWIERZCHNIE z płytki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami - nawierzchnia adaptowana				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,81		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	6,49		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,07		
4	Krawedziaki iglaste kl.II	m3	0,09		
5	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	88,74		
6	Piasek	m3	47,62		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	1.504,74		
8	Woda z rurociągów	m3	4,11		
9	Woda	m3	9,71		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	5.1 Podbudowa				
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	6,48		
2	Krawedziaki iglaste kl.II	m3	0,09		
3	Piasek	m3	34,91		
4	Woda z rurociągów	m3	3,29		
5	Woda	m3	5,02		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	5.2 Nawierzchnia				
1	Piasek	m3	11,72		
2	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	1.504,74		
3	Woda	m3	4,65		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	5.3 Obrzeża				
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,81		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,009		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,07		
4	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	88,74		
5	Piasek	m3	0,99		
6	Woda z rurociągów	m3	0,82		
7	Woda	m3	0,03		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	5.4 Pokrywy studzienek				
	Razem				
	6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - MAŁA ARCHITEKTURA				
1	Beton zwykły	m3	5,10		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,11		
3	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,38		
4	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,25		
5	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,04		
6	Gwoździe budowlane	kg	3,00		
7	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	12,11		
8	Kosz na odpadki	szt	9,00		
9	Krata pod drzewo	szt	1,00		
10	Ławka parkowa z oparciem	szt	16,00		
11	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	40,80		
12	Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	3,00		
13	Piasek	m3	3,98		
14	Stojak na rowery 1	szt	1,00		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	Woda z rurociągów	m3	0,71		
16	Woda	m3	0,39		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.1 Schody terenowe z pochylnią A1					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,43		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,18		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,02		
4	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	5,57		
5	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	15,30		
6	Piasek	m3	1,79		
7	Woda z rurociągów	m3	0,29		
8	Woda	m3	0,18		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.1.1 Podbudowa					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,08		
2	Piasek	m3	1,02		
3	Woda z rurociągów	m3	0,10		
4	Woda	m3	0,02		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.1.2 Nawierzchnia					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,10		
2	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	5,57		
3	Piasek	m3	0,57		
4	Woda	m3	0,16		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.1.3 Stopnie oraz boki					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,43		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,002		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,02		
4	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	15,30		
5	Piasek	m3	0,20		
6	Woda z rurociągów	m3	0,19		
7	Woda	m3	0,006		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.2 Schody terenowe B1					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,21		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,06		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,008		
4	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,93		
5	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	8,16		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6	Piasek	m3	0,65		
7	Woda z rurociągów	m3	0,13		
8	Woda	m3	0,06		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.2.1 Podbudowa					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,03		
2	Piasek	m3	0,35		
3	Woda z rurociągów	m3	0,03		
4	Woda	m3	0,006		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.2.2 Nawierzchnia					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,03		
2	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,93		
3	Piasek	m3	0,20		
4	Woda	m3	0,05		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.2.3 Stopnie oraz boki					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,21		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0008		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,008		
4	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	8,16		
5	Piasek	m3	0,10		
6	Woda z rurociągów	m3	0,09		
7	Woda	m3	0,003		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.3 Schody terenowe B2					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,20		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,06		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,008		
4	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,84		
5	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	7,14		
6	Piasek	m3	0,62		
7	Woda z rurociągów	m3	0,12		
8	Woda	m3	0,06		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.3.1 Podbudowa					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,03		
2	Piasek	m3	0,34		
3	Woda z rurociągów	m3	0,03		
4	Woda	m3	0,005		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.3.2 Nawierzchnia					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,03		
2	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,84		
3	Piasek	m3	0,19		
4	Woda	m3	0,05		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.3.3 Stopnie oraz boki					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,20		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0007		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,008		
4	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	7,14		
5	Piasek	m3	0,09		
6	Woda z rurociągów	m3	0,09		
7	Woda	m3	0,003		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.4 Schody terenowe B3					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,28		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,09		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,01		
4	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	2,77		
5	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	10,20		
6	Piasek	m3	0,92		
7	Woda z rurociągów	m3	0,17		
8	Woda	m3	0,09		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.4.1 Podbudowa					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,04		
2	Piasek	m3	0,51		
3	Woda z rurociągów	m3	0,05		
4	Woda	m3	0,008		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.4.2 Nawierzchnia					
1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,05		
2	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	2,77		
3	Piasek	m3	0,28		
4	Woda	m3	0,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.4.3 Stopnie oraz boki					
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,28		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001		
3	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,01		
4	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	10,20		
5	Piasek	m3	0,13		
6	Woda z rurociągów	m3	0,13		
7	Woda	m3	0,004		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
6.5 Mała architektura					
1	Beton zwykły	m3	5,10		
2	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,25		
3	Gwoździe budowlane	kg	3,00		
4	Kosz na odpadki	szt	9,00		
5	Krata pod drzewo	szt	1,00		
6	Ławka parkowa z oparciem	szt	16,00		
7	Stojak na rowery 1	szt	1,00		
	Razem				
6.6 Oczyszczanie terenu po budowie					
1	Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	3,00		
	Razem				
7. ZIELEŃ					
1	Azofoska	t	0,11		
2	Drzewa liściaste form piennych	szt	9,45		
3	Kora	m3	9,53		
4	Krzewy iglaste	szt	39,90		
5	Krzewy liściaste form naturalnych	szt	443,10		
6	Nasiona traw	kg	73,50		
7	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	9,45		
8	Sznur konopny surowy	kg	0,54		
9	Woda	m3	4,78		
10	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,63		
11	Ziemia zyzna lub kompostowa	m3	2,49		
	Razem				
7.1 Nasadzenia drzew i krzewów					
1	Drzewa liściaste form piennych	szt	9,45		
2	Kora	m3	9,53		
3	Krzewy iglaste	szt	39,90		
4	Krzewy liściaste form naturalnych	szt	443,10		
5	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	9,45		
6	Sznur konopny surowy	kg	0,54		
7	Woda	m3	4,78		
8	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,63		
9	Ziemia zyzna lub kompostowa	m3	2,49		
	Razem				
7.2 Trawniki					
1	Azofoska	t	0,11		
2	Nasiona traw	kg	73,50		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	43,99		
2	Pila do ciecia plytek	m-g	14,55		
3	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	1,92		
4	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	6,62		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	71,08		
6	Samochód dostawczy	m-g	0,92		
7	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	291,62		
8	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,13		
9	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,32		
10	Wibrator powierzchniowy	m-g	75,64		
11	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	13,05		
12	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,45		
13	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	11,92		
14	Zrywarka przyczepna	m-g	2,03		
15	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,62		
	Razem		550,85		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ZIEMNE, ROZBIÓRKI				
1	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1,83		
2	Samochód dostawczy	m-g	0,92		
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,31		
4	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	11,92		
5	Zrywarka przyczepna	m-g	1,83		
	Razem		17,82		
	1.1 Prace przygotowawcze				
	Razem		0,00		
	1.2 Roboty pomiarowe				
1	Samochód dostawczy	m-g	0,92		
	Razem		0,92		
	1.3 Roboty ziemne				
1	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1,83		
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,31		
3	Zgarniarka samojezdna 8-10m3 (1)	m-g	11,92		
4	Zrywarka przyczepna	m-g	1,83		
	Razem		16,90		
	2. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM				
1	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	42,16		
2	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	1,92		
3	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	6,62		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	71,08		
5	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,61		
	Razem		122,39		
	2.1 Usunięcie drzew				
1	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	1,92		
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,61		
	Razem		2,53		
	2.2 Wywożenie drzewa				
1	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	42,16		
2	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	6,62		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	71,08		
	Razem		119,86		
	2.3 Prace porządkowe				
	Razem		0,00		
	3. ROZBIÓRKI				
1	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	291,62		
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,19		
3	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,45		
4	Zrywarka przyczepna	m-g	0,19		
5	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,62		
	Razem		298,08		
	3.1 Nawierzchnie				
	Razem		0,00		
	3.2 Podbudowa				
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,19		
2	Zrywarka przyczepna	m-g	0,19		
	Razem		0,39		
	3.3 Krawężniki				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRA W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,00		
	3.4 Murki				
	Razem		0,00		
	3.5 Schody i pochylnie				
	Razem		0,00		
	3.6 Mała architektura				
1	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	4,62		
2	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,45		
3	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,62		
	Razem		10,69		
	3.7 Wywóz gruzu				
1	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	287,00		
	Razem		287,00		
	4. NAWIERZCHNIE z kostki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami				
1	Pila do ciecia plytek	m-g	14,25		
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,22		
3	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,34		
4	Wibrator powierzchniowy	m-g	74,10		
5	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	9,69		
	Razem		104,59		
	4.1 Podbudowa				
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,22		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,34		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	9,69		
	Razem		16,24		
	4.2 Nawierzchnia				
1	Pila do ciecia plytek	m-g	14,25		
2	Wibrator powierzchniowy	m-g	74,10		
	Razem		88,35		
	4.3 Obrzeża				
	Razem		0,00		
	5. NAWIERZCHNIE z płytki betonowej wraz z podbudową oraz obrzeżami - nawierzchnia adaptowana				
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,71		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,91		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	3,16		
	Razem		5,78		
	5.1 Podbudowa				
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,71		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,91		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	3,16		
	Razem		5,78		
	5.2 Nawierzchnia				
	Razem		0,00		
	5.3 Obrzeża				
	Razem		0,00		
	5.4 Pokrywy studzienek				
	Razem		0,00		
	6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - MAŁA ARCHITEKTURA				

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Pila do ciecienia płytek	m-g	0,30		
2	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,09		
3	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,07		
4	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,54		
5	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,20		
	Razem		2,19		
	6.1 Schody terenowe z pochylnią A1				
1	Pila do ciecienia płytek	m-g	0,14		
2	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,04		
3	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,03		
4	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,71		
5	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,09		
	Razem		1,01		
	6.1.1 Podbudowa				
1	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,04		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,03		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,09		
	Razem		0,16		
	6.1.2 Nawierzchnia				
1	Pila do ciecienia płytek	m-g	0,14		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,004		
3	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,71		
	Razem		0,85		
	6.1.3 Stopnie oraz boki				
	Razem		0,00		
	6.2 Schody terenowe B1				
1	Pila do ciecienia płytek	m-g	0,05		
2	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01		
3	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,01		
4	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,24		
5	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,03		
	Razem		0,35		
	6.2.1 Podbudowa				
1	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,009		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,03		
	Razem		0,06		
	6.2.2 Nawierzchnia				
1	Pila do ciecienia płytek	m-g	0,05		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,002		
3	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,24		
	Razem		0,29		
	6.2.3 Stopnie oraz boki				
	Razem		0,00		
	6.3 Schody terenowe B2				
1	Pila do ciecienia płytek	m-g	0,05		
2	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01		
3	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,01		
4	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,23		
5	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,03		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TERENU PARKOWEGO PRZY UL. NAD ODRĄ W SZCZECINIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,33		
	6.3.1 Podbudowa				
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,01		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,009		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,03		
	Razem		0,05		
	6.3.2 Nawierzchnia				
1	Pila do cięcia płytek	m-g	0,05		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,001		
3	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,23		
	Razem		0,28		
	6.3.3 Stopnie oraz boki				
	Razem		0,00		
	6.4 Schody terenowe B3				
1	Pila do cięcia płytek	m-g	0,07		
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,02		
3	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,02		
4	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,35		
5	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,05		
	Razem		0,50		
	6.4.1 Podbudowa				
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,02		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,01		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,05		
	Razem		0,08		
	6.4.2 Nawierzchnia				
1	Pila do cięcia płytek	m-g	0,07		
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,002		
3	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,35		
	Razem		0,42		
	6.4.3 Stopnie oraz boki				
	Razem		0,00		
	6.5 Mała architektura				
	Razem		0,00		
	6.6 Oczyszczanie terenu po budowie				
	Razem		0,00		
	7. ZIELEŃ				
	Razem		0,00		
	7.1 Nasadzenia drzew i krzewów				
	Razem		0,00		
	7.2 Trawniki				
	Razem		0,00		