

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu zielenica im. Waleriana Pawłowskiego w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kazimierza Brodzińskiego, Kornela Makuszyńskiego, Św. Stanisława Kostki
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin- Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125 a, 71-020 Szczecin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Bugaj - aktualizacja cen
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-01		ha	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1		Materiały do utylizacji			
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-01		m	913,000	
1		913		RAZEM	913,000
3	KNR 2-25	Ogrodzenia boiska na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.2.	0307-03		m ²	144,000	
1	analogia	120*1,2		RAZEM	144,000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej	m ²		
d.2.	0815-07		m ²	65,000	
1		65		RAZEM	65,000
5		Rozbiórka koszy na śmieci oraz dystrybutora na worki	szt		
d.2.	analiza indywidualna		szt	6,000	
1		6		RAZEM	6,000
6		Rozbiórka trzepaka z rur stalowych	szt		
d.2.	analiza indywidualna		szt	1,000	
1		1		RAZEM	1,000
7	KNR 2-23	Demontaż istniejących bramek o konstrukcji stalowej	szt.		
d.2.	0310-06		szt.	2,000	
1	kalk. własna	2		RAZEM	2,000
2.2		Elementy do ponownego zamontowania			
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cement.	m ²		
d.2.	0807-03		m ²	99,500	
2		74+25,5		RAZEM	99,500
9		Demontaż ławek parkowych betonowych z okładziną drewnianą - do przeniesienia	szt		
d.2.	analiza indywidualna		szt	16,000	
2		16		RAZEM	16,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2.	0108-09		m ³	10,000	
2		10		RAZEM	10,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-10		m ³	10,000	
2		Krotność = 10		RAZEM	10,000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.2.	0108-02		m ³	100,000	
2		100		RAZEM	100,000
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-04		m ³	100,000	
2		Krotność = 10		RAZEM	100,000
3		Nawierzchnie			
3.1		Nawierzchnia z kostki betonowej przy scenie			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 26 cm	m ²		
d.3.	0101-01 +				
1	KNR 2-31				
	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125,74	m ²	125,740	
15	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	RAZEM	125,740
		125,74	m ²	125,740	
16	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	RAZEM	125,740
		125,74	m ²	125,740	
17	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa do dokupienia w ilości 26,90 m ²	m ²	RAZEM	125,740
		125,74	m ²	125,740	
3.2		Nawierzchnia remontowanego chodnika		RAZEM	125,740
18	KNR 2-31 d.3. 0101-01 + 2 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 27 cm	m ²		
		66	m ²	66,000	
19	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	RAZEM	66,000
		66	m ²	66,000	
20	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	RAZEM	66,000
		66	m ²	66,000	
21	KNR 2-31 d.3. 0502-05 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zapr.cem.	m ²	RAZEM	66,000
		66	m ²	66,000	
3.3		Obrzeża		RAZEM	66,000
22	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		
		0,03 *1500	m ³	45,000	
23	KNR 2-31 d.3. 0403-05 3 analogia	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 6x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	45,000
		1500	m	1 500,000	
24	KNR 2-31 d.3. 0407-06 3	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	1 500,000
		50	m	50,000	
25	KNR 2-31 d.3. 0407-07 3 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	RAZEM	50,000
		443,50	m	443,500	
26	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3 analogia	Ława betonowa z oporem pod obramowanie z kostki betonowej	m ³	RAZEM	443,500
		0,03 *96,7	m ³	2,901	
27	KNR 2-31 d.3. 0406-08 3	Obramowania z kostki betonowej o wys.10 cm na podsypce cem.piaskowej - dwurzędowo	m ²	RAZEM	2,901
		96,7*0,22	m ²	21,274	
3.4		Nawierzchnia mineralna ciągów pieszych		RAZEM	21,274

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.3. 0101-01 + 4 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm	m ²		
		1035	m ²	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
29	KNR 2-31 d.3. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		1035	m ²	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
30	KNR 2-31 d.3. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		1035	m ²	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
31	KNR 2-31 d.3. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - 3cm Krotność = -3	m ²		
		1035	m ²	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
32	kalk. własna d.3. 4	Warstwa mineralna typu Hansegrand, Tegra lub równoważne 0/8 mm lub równoważna, gr. 3 cm, 80 kg/m ²	t		
		1035*0,08	t	82,800	
				RAZEM	82,800
33	kalk. własna d.3. 4	Warstwa dynamiczna typu Hansemineral 0/16 mm, Tegra lub równoważne 0/8 mm lub równoważna, gr. 5 cm, 100 kg/m ²	t		
		1035*0,1	t	103,500	
				RAZEM	103,500
34	kalk. własna d.3. 4	Wykonanie nawierzchni mineralnej	m ²		
		1035	m ²	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
4		Projektowane elementy małej architektury			
35	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe- fundamenty dla ławek, koszy na śmieci , dystrybutorów na woreczki. (0,3*0,3*0,6*2)*6+ (0,3*0,3*0,6)*7	m ³		
			m ³	1,026	
				RAZEM	1,026
36	analiza indywidualna d.4	Ławka parkowa - oczyszczenie okładziny drewnianej, pomalowanie lakierobejcą w kolorze ławek istniejących usytuowanych przy scenie,	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
37	analiza indywidualna d.4	Ławka parkowa z demontażu - oczyszczenie okładziny drewnianej, pomalowanie lakierobejcą w kolorze ławek istniejących usytuowanych przy scenie,	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
38	analiza indywidualna d.4	Kosz na śmieci- dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39	analiza indywidualna d.4	Dystrybutor na woreczki- dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40	analiza indywidualna d.4	Stół do gry w tenisa- dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41	analiza indywidualna d.4	Stół do gry w szachy - renowacja	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	analiza indywidualna d.4	Stojak rowerowy - dostawa i montaż do podłoża	szt		
		10	szt	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod murek łukowy 0,3*0,8*17	m ³ m ³	RAZEM 4,080	10,000 4,080
44	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 0,8*2*17	m ² m ²	RAZEM 27,200	4,080 27,200
45	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 17*0,3	m ² m ²	RAZEM 5,100	27,200 5,100
46	KNR 2-02 d.4 1801-03 analogia	Murki z elementów betonowych zakończonych daszkiem 0.4x0.25 m 0. 4x0.8 m 17	m m	RAZEM 17,000	5,100 17,000
47	d.4 analiza indywidualna	Ponowny montaż drążka metalowego po uprzednim jego oczyszczeniu, przemałowaniu i zamontowaniu w fundamencie betonowym 1	szt szt	RAZEM 1,000	17,000 1,000
48	KNR 2-25 d.4 0310-01 analogia	Ogrodzenie z desek drewnianych na słupkach drewnianych - wokół WC 22,5	m ² m ²	RAZEM 22,500	1,000 22,500
49	d.4 kalk. własna	Oczyszczenie, uzupełnienie ubytków, malowanie murków wokół sceny wraz z oczyszczeniem z napisów konstrukcji drewnianej sceny 2	szt szt	RAZEM 2,000	22,500 2,000
50	d.4 kalk. własna	Wykonanie podbudowy wraz z ułożeniem ekokraty 4x4 m pod urządzenia siłowni, uzupełnienie otworów kruszywem 12	szt szt	RAZEM 12,000	2,000 12,000
51	d.4 analiza indywidualna	Ogrodzenie boiska wys 6.0 m - piłkochwyty 28 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	12,000 1,000
52	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowych bramek sportowych 2	szt szt	RAZEM 2,000	1,000 2,000
5		Plac zabaw		RAZEM	2,000
53	d.5 kalk. własna	Renowacja istniejącej piaskownicy wraz z wymianą piasku 1	szt szt	1,000	
6		Zieleń		RAZEM	1,000
6.1		Trawniki			
54	KNNR 1 d.6. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5760,7	m ² m ²	5 760,700	
55	KNR 2-31 d.6. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5760,7	m ² m ²	RAZEM 5 760,700	5 760,700
56	KNR 2-21 d.6. 0218-03 1 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 5760,7*0,05	m ³ m ³	RAZEM 288,035	5 760,700 288,035
57	KNR 2-21 d.6. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 5760,7	m ² m ²	RAZEM 5 760,700	288,035 5 760,700
6.2		Wycinka, wywóz drzew i krzewów		RAZEM	5 760,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.6.	0109-02		ha	0,022	
2		0,022		RAZEM	0,022
59	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.6.	0103-01		szt.	7,000	
2		7		RAZEM	7,000
60	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.6.	0103-02		szt.	4,000	
2		4		RAZEM	4,000
61	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.6.	0103-03		szt.	2,000	
2		2		RAZEM	2,000
62	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.6.	0103-06		szt.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
63	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.6.	0105-01		szt.	7,000	
2		7		RAZEM	7,000
64	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.6.	0105-02		szt.	2,000	
2		2		RAZEM	2,000
65	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.6.	0105-03		szt.	2,000	
2		2		RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.6.	01 0105-06		szt.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
67	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.6.	0110-01		m ³	3,000	
2		3		RAZEM	3,000
6.3		Nasadzenia			
68	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.6.	0302-05		szt.	62,000	
3		62		RAZEM	62,000
69	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.6.	0302-05		szt.	35,000	
3		35		RAZEM	35,000
70	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.6.	0302-05		szt.	54,000	
3		54		RAZEM	54,000
71	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.6.	0302-05		szt.	76,000	
3		76		RAZEM	76,000
72	analiza indy-	Ułożenie geowłókniny czarnej P-50 , zamontowanie szpilek , rozścielenie kory sosnowej - warstwa 5cm	m ²		
d.6.	3 widualna		m ²	513,470	
		513,47			

- 7 -

