
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową istniejącego boiska wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych

ADRES INWESTYCJI : Szczecinek ul Polczyńska dz. nr 34/34 obr.07

INWESTOR : Miasto Szczecinek

ADRES INWESTORA : 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2016

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	15
2	ROBOTY BETONOWE- FUNDAMENTY I COKOŁY POD OGRODZENIA I URZADZENIA	16	21
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	22	24
4	NAWIERZCHNIA BOISK I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	25	37
4.1	Boiska	25	33
4.2	Nawierzchnie z kostki betonowej	34	37
5	WYPOSAŻENIE	38	49
6	ODWODNIENIA	50	62
7	ZIELEŃ	63	65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-04	66.0*0.90*0.20	m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0114-02	1031.1*0.0001	ha	0.103	
		(363.6+14.9+55.20)*0.0001	ha	0.043	
				RAZEM	0.146
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	21.2*67.22	m ²	1425.064	
				RAZEM	1425.064
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości-bonifikata za zmniejszenie korytowania o 10 cm	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = -2			
		poz.3	m ²	1425.064	
				RAZEM	1425.064
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0212-04	(139.7-138.0)*1.00*67.22*0.60	m ³	68.564	
				RAZEM	68.564
6	KNR 2-22	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu	m ²		
d.1	0201-01	67.22*1.05	m ²	70.581	
				RAZEM	70.581
7	KNR 2-22	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu	m ²		
d.1	0201-03	poz.6	m ²	70.581	
				RAZEM	70.581
8	KNR 13-12	Ścianki oporowe typu L(L180/99/12= 62szt , L180/49/12- 6 szt)	t		
d.1	0507-01	62*0.93+6*0.46	t	60.420	
				RAZEM	60.420
9	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-beton C30/37	m ²		
d.1	0245-01	1.80*1.05*6	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
10	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-beton C30/37	m ²		
d.1	0245-03	Krotność = 12			
		poz.9	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
11	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm-izolacja papą termozgrzewalną	m		
d.1	0616-08	analogia			
		1.50*73	m	109.500	
				RAZEM	109.500
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 16mm	t		
d.1	0259-02	(62*1.0+6*0.5)*1.57*0.001<muro oporowe prefabrykowane>	t	0.102	
		173.19*0.001<mury oporowe monolityczne>	t	0.173	
				RAZEM	0.275
13	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym-z maty drenarskiej	m ²		
d.1	0401-02	analogia			
		2.5*(62*1.0+6*0.50)	m ²	162.500	
				RAZEM	162.500
14	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	poz.5-poz.60-poz.6*0.10-(1.05+1.68)*0.12*(62*1.0+6*0.50)	m ³	19.737	
				RAZEM	19.737
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1	0232-02	poz.3*0.10+poz.5-poz.14	m ³	191.333	
				RAZEM	191.333
2		ROBOTY BETONOWE- FUNDAMENTY I COKOŁY POD OGRODZENIA I URZADZENIA			
16	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B30	m ³		
d.2	0203-01	0.30*0.30*0.73*17<slupG>	m ³	1.117	
		0.40*1.00*0.73*6<slupE>	m ³	1.752	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.50*0.73*4<słup D> 0.40*0.40*0.73*9<słup C> 0.50*0.50*0.73*6<słup B> 0.40*0.40*0.70*2<F2> 0.60*0.60*0.80*4<F3> 0.25*0.25*0.80*6<F4> 0.20*0.40*0.20*20<F5>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.730 1.051 1.095 0.224 1.152 0.300 0.320	
				RAZEM	7.741
17	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stopni prefabrykowanych 30/170/16,5 na podbudowie betonowej	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*2*(0.80+0.90*0.5)<schody południowe> 1.20*(0.80+0.90*0.5)<schody północne> 1.70*1.70<narożnik C> 2.56*1.70<narożnik B>	m ² m ² m ² m ²	3.000 1.500 2.890 4.352	
				RAZEM	11.742
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 6.17*poz.18*0.001<ściany> 71.24*6*0.001<słup E>	t t t	0.072 0.427	
				RAZEM	0.499
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.20*2*3*0.80 1.70*(1.50+0.80)+2.56*1.50*2 0.30*4*0.73*17+(0.40+1.00)*2*0.73*6+0.50*4*0.73*4+0.40*4*0.73*9+0.50*4*0.76*6+0.40*4*0.90*2+0.60*4*1.00*4+0.25*4*0.80*6+(0.20+0.60)*2*0.20*20	m ² m ² m ² m ²	5.760 11.590 76.308	
				RAZEM	93.658
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.20	m ² m ²	93.658	
				RAZEM	93.658
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (37.0+18.0)*2+(24.13+15.13)*2<boiska> 18*2+37.0+24.13+2.43+1.50*2*2+3.80+3.70+1.86+2.16+3.16+1.53<kostka>	m m m	188.520 121.770	
				RAZEM	310.290
23	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.80*2+0.20*2+0.50+11.05	m m	33.550	
				RAZEM	33.550
24	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.10*2)*(poz.22+poz.23)	m ³ m ³	25.788	
				RAZEM	25.788
4		NAWIERZCHNIA BOISK I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
4.1		Boiska			
25	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.3	m ² m ²	1425.064	
				RAZEM	1425.064
26	KNR 2-31 d.4. 0105-03 1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1031.10	m ² m ²	1031.100	
				RAZEM	1031.100
27	KNR 2-23 d.4. 0105-03 1 0105-04	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm- beton B10 poz.28	m ² m ²	1031.100	
				RAZEM	1031.100
28	KNR 9-11 d.4. 0101-04 1 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym-folia PE 1031.1	m ² m ²	1031.100	
				RAZEM	1031.100
29	KNR-W 2-02 d.4. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1031.10*0.20	m ³	206.220	
				RAZEM	206.220
30	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce	m ²		
d.4.	0105-01	cięcia - posadzka			
1		0.04*(37.2+18.00*5+24.13*2+5.40*4)	m ²	7.882	
				RAZEM	7.882
31	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
d.4.	0616-06				
1		poz.30/0.04	m	197.050	
				RAZEM	197.050
32	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.4.	0259-02	browane-siatka fi10mm oczka 20*20cm (górną i dolną siatką)			
1		12.75	t	12.750	
				RAZEM	12.750
33	analiza indy-	Nawierzchnia sportowa z poliuretanu na podbudowie mineralno-gumowej wraz	m ²		
d.4.	widualna	z malowaniem linii boisk sportowych			
1		1031.1	m ²	1031.100	
				RAZEM	1031.100
4.2		Nawierzchnie z kostki betonowej			
34	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.4.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
2		370.6+14.9+55.20	m ²	440.700	
				RAZEM	440.700
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4.	0114-03	niu 10 cm			
2	0114-04	poz.34	m ²	440.700	
				RAZEM	440.700
36	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsyp-	m ²		
d.4.	0321-01	ce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
2		poz.35	m ²	440.700	
				RAZEM	440.700
37	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 5 cm	m ²		
d.4.	0321-06	różnicy pdsypki			
2		Krotność = 5	m ²	440.700	
		poz.36			
				RAZEM	440.700
5		WYPOSAŻENIE			
38	analiza indy-	Dostawa i montaż piłkochwytów bezwęzłowych z polpropylenu-siatka tekstyla	m ²		
d.5	widualna	10/10cm			
		39.02*21.20<piłkochwyt poziomy>	m ²	827.224	
		3.95*(7.22*2+8.22*3)*2	m ²	308.890	
		18*6*2	m ²	216.000	
		3.95*21.15*2	m ²	167.085	
				RAZEM	1519.199
39	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki stalowej o oczkach 50/50 powlekanej - montowanie i na	m ²		
d.5	0401-01	gotowyh słupkach z rur stalowych			
	0401-02				
	analogia	487.787	m ²	487.787	
		2.05*(2.81+2.70*6+2.71+2.69+2.68+21.15)	m ²	98.892	
		4.04*(39.02+21.15)	m ²	243.087	
		(0.80*3+0.74)*39.02	m ²	122.523	
		1.15*(2.42+2.00*11+2.67)	m ²	31.154	
				RAZEM	983.443
40	analiza indy-	Dostawa i montaż furtek z siatki w ramach stalowych szer 110 cm	kpl		
d.5	widualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	analiza indy-	Dostawa i montaż tuleji systemowych , słupków i siatki do siatkówki	kpl		
d.5	widualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	analiza indy-	Dostawa i montaż tuleji systemowych ,tablic, obręczy, siatek dla boiska koszy-	kpl		
d.5	widualna	kowki(1kpl= 2 tablice)			
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek z rur stalowych , wym2*3m z siatką(1kpl=2 bramki)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych - 6 stanowiskowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ażurowej 100*150cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż maty amortyzującej	m ²		
		35*0.60	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR-W 2-05 d.5 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg-słupki , zastrzały rygle (6.12*6+8.44*4)*14.41*0.001<RK100*100> (8.11*6+7.15*6)*17.55*0.001<RK100*140> (4.17*9+3.20*5+5.30*6+2.8*3+180.0)*8.59*0.001<RK50/100> (2.67*17+1.15*10)*5.67*0.001<fi 50>	t t t t	1.016 1.607 2.351 0.323	
				RAZEM	5.297
48	d.5 wycena indywidualna	Ławki mocowane do fundamentów betonowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
49	d.5 wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ODWODNIENIA			
50	KNR-W 2-01 d.6 0701-14	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.2 w gruncie kat. III 1.5+2.5+38.0+1.2+1.0*2	m m	45.200	
				RAZEM	45.200
51	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.50*0.30	m ² m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
52	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.20+1.00*2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
53	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.5+2.5+38.0	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
54	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.50*0.30	m ² m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
55	KNR 2-31 d.6 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 63	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
56	KNR-W 2-02 d.6 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 63*2	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
57	KNR-W 2-01 d.6 0704-14	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. III poz.50	m m	45.200	
				RAZEM	45.200
58	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 2-01 d.6 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1.05*0.60*0.5*(62*1.0+6*0.5)	m ³		
			m ³	20.475	
				RAZEM	20.475
61	KNR-W 2-01 d.6 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV perforowane z filtrem z włókna syntetycznego 62*1.0+6*0.22+6*0.50	m		
			m	66.320	
				RAZEM	66.320
62	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		ZIELEŃ			
63	KNR 2-21 d.7 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 2.0*(70+25)*2	m ²		
			m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
64	KNR 2-21 d.7 0408-04 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 z nawożeniem - darń gotowa	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
65	KNR 2-21 d.7 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 113	szt.		
			szt.	113.000	
				RAZEM	113.000