
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową istniejącego boiska wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych
ADRES INWESTYCJI : Szczecinek ul Narutowicza dz. nr 12 i 14/6 obr.13,
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13,
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1	1.10
2	BOISKO	2.1	2.19
3	POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE	3.1	3.15
4	Wyposażenie	4.1	4.7
5	Odwodnienie liniowe	5.1	5.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (1.20+23.0+3.23)*44.43*0.0001	ha ha	0.122	
				RAZEM	0.122
1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 130+50	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
1.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie cokołu ogrodzenia 130*0.20*0.70	m ³ m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (1.20+23.30)*44.43	m ² m ²	1088.535	
				RAZEM	1088.535
1.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- do 50 cm Krotność = -2 poz.1.4	m ² m ²	1088.535	
				RAZEM	1088.535
1.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.1.4	m ² m ²	1088.535	
				RAZEM	1088.535
1.7	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = -3 poz.1.4	m ² m ²	1088.535	
				RAZEM	1088.535
1.8	KNR-W 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładow. 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 194.389	m ³ m ³	194.389	
				RAZEM	194.389
1.10	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełn. do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) Krotność = 4 poz.1.2*0.15*0.30 poz.1.3 poz.1.4*0.10 poz.1.6*0.05 poz.5.1*0.05+poz.5.2*0.15+poz.5.8*0.20+poz.5.10*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.100 18.200 108.854 54.427 4.808	
				RAZEM	194.389
2		BOISKO			
2.1	KNR-W 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe budynków i budowli. Stopy o objętości do 1,0 m ³ 0.30*0.30*0.60*36<pod słupy ogrodzenia i piłkochwyty> 0.25*0.25*0.80*6<F4> 0.40*0.40*0.90*2<F2> 0.50*0.80*0.90*2<F3> 0.20*0.22*0.60*12<F5>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.944 0.300 0.288 0.720 0.317	
				RAZEM	3.569
2.2	KNR 2-23 0401-03 0401-04	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m 44.30*2+23.30*2	m m	135.200	
				RAZEM	135.200
2.3		Dostawa słupków stalowych ogrodzenia z profili 80*100*3mm i 100*100*3mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanych koncowo proszkowo 20*4.90*8.20+4*4.9*9.14	kg kg	982.744	
				RAZEM	982.744
2.4		Dostawa słupków stalowych piłkochwyty z profili 100*100*3mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanych koncowo proszkowo 10*6.82*9.14	kg kg	623.348	
				RAZEM	623.348
2.5	KNR 2-02 0201-0200	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m. - podłoże pod wieniec - beton C 8/10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.62 \cdot (23.30 \cdot 2 + (44.00 - 0.62) \cdot 2) \cdot 0.08$	m ³	6.615	
				RAZEM	6.615
2.6	KNR-W 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o szerokości do 0,6 m - wieniec żelbetowy - beton C 30/37 $0.30 \cdot 0.24 \cdot (23.30 \cdot 2 + 43.70 \cdot 2)$	m ³ m ³	 9.648	
				RAZEM	9.648
2.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $(23.30 \cdot 2 + 43.70 \cdot 2) \cdot 0.20 \cdot 0.96 \cdot 0.395 \cdot 0.001$	t t	 0.254	
				RAZEM	0.254
2.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(23.30 \cdot 2 + 43.70 \cdot 2) \cdot 4 \cdot 0.888 \cdot 0.001$	t t	 0.476	
				RAZEM	0.476
2.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0.16 \cdot 0.24 \cdot (44.00 \cdot 3 + 23.00 \cdot 4)$	m ³ m ³	 8.602	
				RAZEM	8.602
2.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $23.30 \cdot 2 + 22.70 \cdot 2 + 44.30 \cdot 2 + 43.70$	m m	 224.300	
				RAZEM	224.300
2.11	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym $(23.00 - 0.31 \cdot 2) \cdot (44.00 - 0.31 \cdot 2)$	m ² m ²	 970.844	
				RAZEM	970.844
2.12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.2.11	m ² m ²	 970.844	
				RAZEM	970.844
2.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (mieszanka tłucznia 50% i kłińca 50%) poz.2.11	m ² m ²	 970.844	
				RAZEM	970.844
2.14	KNR 2-23 0105-01 0105-02	płyta żelbetowa o grubości 16 cm - beton C 30/37 klasa ekspozycji XC4, XF3 poz.2.11	m ² m ²	 970.844	
				RAZEM	970.844
2.15	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka $0.04 \cdot (43.69 \cdot 3 + 22.70 \cdot 6)$	m ² m ²	 10.691	
				RAZEM	10.691
2.16	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych płyty żelbetowej $43.69 \cdot 3 + 22.70 \cdot 6$	m m	 267.270	
				RAZEM	267.270
2.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-siatka fi10mm oczka 15*15cm 6.733	t t	 6.733	
				RAZEM	6.733
2.18		Nawierzchnia sportowa z poliuretanu wraz z malowaniem linii boisk sportowych $23.00 \cdot 44.0$	m ² m ²	 1012.000	
				RAZEM	1012.000
2.19		Dostawa i montaż furtek z siatki w ramach stalowych szer 110 cm 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE				
3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm $23.30 \cdot 0.30 \cdot 2 + 43.70 \cdot 0.30 \cdot 2$	m ² m ²	 40.200	
				RAZEM	40.200
3.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-bonifikata za zmniejszenie grubości do średnio 6 cm Krotność = -6 poz.3.1	m ² m ²	 40.200	
				RAZEM	40.200
3.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m ² - kostka betonowa 10*20*6cm bezfazowa poz.3.2	m ² m ²	 40.200	
				RAZEM	40.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3.00*7.04*2+1.88*26.70	m ² m ²	92.436	
				RAZEM	92.436
3.5	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.3.4	m ² m ²	92.436	
				RAZEM	92.436
3.6	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.3.4	m ² m ²	92.436	
				RAZEM	92.436
3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.08*0.16*(3.00*2+7.04*2+26.70+1.20*2) (0.30*0.15+0.15*0.10*2)*44.00	m ³ m ³ m ³	0.630 3.300	
				RAZEM	3.930
3.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.00*2+7.04*2+26.70+1.20*2	m m	49.180	
				RAZEM	49.180
3.9	KNR 2-31 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.00	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
3.10	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
3.11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.3.4	m ² m ²	92.436	
				RAZEM	92.436
3.12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2-kostka betonowa 10*20*6cm bezfazowa poz.3.4	m ² m ²	92.436	
				RAZEM	92.436
3.13	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3.14	KNR 2-21 0408-04 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 z nawożeniem - darni gotowa (trwa z rolki) 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3.15	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II - tuja kolumnowa o wysokości min. 1 m. 44*3	szt. szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
4		Wypożyczenie			
4.1		Dostawa i montaż piłkochwyty bezwzględnych z polpropylenu o wysokości 6 m. 14.89*2*6.00	m m	178.680	
				RAZEM	178.680
4.2		Dostawa i montaż tuleji systemowych, słupków i siatki do siatkówki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Dostawa i montaż tuleji systemowych, tablic, obręczy, siatek dla boiska koszykowskiego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Dostawa i montaż bramek z rur stalowych, wym2*3m z siatką 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Dostawa i montaż ławki dł196cm bez oparcia 8	kpl kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
4.6		Dostawa i montaż stojaków rowerowych l=220cm 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7		Dostawa koszy betonowych z betonu płukanego	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Odwodnienie liniowe			
5.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 8.00*1.00+1.5*1.5 3.14*(2.2*2.2/4-0.60*0.60/4)	m ² m ² m ²	 10.250 3.517	
				RAZEM	13.767
5.2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.5.1	m ² m ²	 13.767	
				RAZEM	13.767
5.3	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -4 1	0.5m 0.5m	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.6	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNR-W 2-01 0701-14	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.2 w gruncie kat. III 8.60+4.50+0.60	m m	 13.700	
				RAZEM	13.700
5.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.5.7*0.30	m ² m ²	 4.110	
				RAZEM	4.110
5.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm poz.5.7	m m	 13.700	
				RAZEM	13.700
5.10	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm ponad rurociąg-wsp.do R,M=1,20 poz.5.7*0.30	m ² m ²	 4.110	
				RAZEM	4.110
5.11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, właz D400kN 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.12	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z koryta typu ACO Multiline V150 (skrzynka odpływowa, ruszt i pozostałe elementy systemu), krawędzie ze stali ocynkowanej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.13	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje - wypełnienie szczelin dylatacyjnych 44.43*2	m m	 88.860	
				RAZEM	88.860
5.14	KNR-W 2-01 0704-14	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. III poz.5.7	m m	 13.700	
				RAZEM	13.700
5.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.5.1	m ² m ²	 13.767	
				RAZEM	13.767
5.16	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.5.15	m ² m ²	 13.767	
				RAZEM	13.767

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.17	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścielna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		poz.5.16	m ²	13.767	
				RAZEM	13.767