
Inwestor **GINA MIASTO SZCZECIN**
PL 70 -456 SZCZECIN
PL. ARMII KRAJOWEJ 1

Nazwa i adres obiektu budowlanego	MODERNIZACJA BOISK SPORTOWYCH Z ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRYCZNO ELEKTRONICZNYCH PRZY UL. RACIBORA 60/61 W SZCZECINIE
-----------------------------------	---

Faza Projekt budowlany

Lokalizacja 4/2, obręb 3219 m. Szczecin

Przedmiar robót

OGÓLNOBUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

Jedn. projektowa **MXL4 architektki**
PL 70-533 Szczecin
Rynek Nowy 7
tel/fax 091 4884 364; mxl4@mxl4.com

branża
Opracował

opracował

podpis

Włodzimierz Bejster

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boisk sportowych w Zespole Szkół Elektr. - Elektronicznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Racibora 60/61
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, Pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA : budowlana, sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-21 d.1 0106-01	Wykopywanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-21 d.1 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Roboty ziemne			
3	KNNR 1 d.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1980/10000	ha ha	0.198	
				RAZEM	0.198
4	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1979.7	m ² m ²	1979.700	
				RAZEM	1979.700
5	KNR-W 2-01 d.2 0224-02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m ³ na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. III 865*0.07+278.3*0.21	m ³ m ³	118.993	
				RAZEM	118.993
6	KNR-W 2-01 d.2 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 118.993	m ³ m ³	118.993	
				RAZEM	118.993
7	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Krotność 14 118.993	m ³ m ³	118.993	
				RAZEM	118.993
8	KNR-W 2-01 d.2 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 1980	m ² m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000
3		Podbudowa i nawierzchnie			
9	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 699.8- 22	m m	677.800	
				RAZEM	677.800
10	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 677.8*0.24*0.24	m ³ m ³	39.041	
				RAZEM	39.041
11	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 699.8-22	m m	677.800	
				RAZEM	677.800
12	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm pod kostkę betonową 278.3-28	m ² m ²	250.300	
				RAZEM	250.300
13	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod kostkę betonową 278.3-28	m ² m ²	250.300	
				RAZEM	250.300
14	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 278.3-28	m ² m ²	250.300	
				RAZEM	250.300
15	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - bieżnia okólna 865	m ² m ²	865.000	
				RAZEM	865.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia	Podbudowa bieżni okólnej z kruszywa dynamicznego np. HANSEMINERAL - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm 865	m ² m ²	865.000	
				RAZEM	865.000
17	KNR 2-31 d.3 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm np. HANSESPORT 865	m ² m ²	865.000	
				RAZEM	865.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	865.000
18	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia naturalna z tłucznią gr. 10 cm po zagęszczeniu. Krot-ność 0,66 415	m ² m ²	 415.000	
				RAZEM	415.000
4		Roboty ziemne oraz instalacyjne kanalizacji wodociągowej i deszczowej			
19	KNR-W 2-01 d.4 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - studnie kanalizacyjne 7.5	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR-W 2-01 d.4 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - instalacja wodociągowa i deszczowa 174.16	m ³ m ³	 174.160	
				RAZEM	174.160
21	KNR-W 2-01 d.4 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 34.83	m ³ m ³	 34.830	
				RAZEM	34.830
22	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Krotność 18 34.83	m ³ m ³	 34.830	
				RAZEM	34.830
23	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-01 d.4 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 139.34	m ³ m ³	 139.340	
				RAZEM	139.340
26	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13.06	m ³ m ³	 13.060	
				RAZEM	13.060
27	KNR-W 2-18 d.4 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 165.5	m m	 165.500	
				RAZEM	165.500
28	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 52.2	m m	 52.200	
				RAZEM	52.200
29	KNR 2-01 d.4 0320-01	Obsypka żwirem rurociągów na grubość 15 cm ponad wierzch rury 6.26	m ³ m ³	 6.260	
				RAZEM	6.260
30	kalkulacja d.4 własna	Zakup i dowóz żwiru do podsypki i obsypki 19.32	m ³ m ³	 19.320	
				RAZEM	19.320
5		Wyposażenie boiska			
31	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stołu dp pingponga 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż drążka uniwersalnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki uniwersalnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń brzucha 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki do ćwiczeń mięśni uda	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż MOTYLA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż sztangi w leżeniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki montażowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na odpady	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.5 kalk. własna	Wykonanie, wyposażenie skoczni do skoku w dal z obrzeżem ACO SPORT	kpl.		
		1000	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	d.5 kalk. własna	Wykonanie rzutni do pchnięcia kulą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Podbudowa i nawierzchnie ścieżki zdrowia i stołu do tenisa stołowego			
43	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		22*0.24*0.24	m ³	1.267	
				RAZEM	1.267
45	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm pod kostkę betonową	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
47	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod kostkę betonową	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
49	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		418.1*0.3	m ³	125.430	
				RAZEM	125.430
50	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		418.1	m ²	418.100	
				RAZEM	418.100

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boisk sportowych w Zespole Szkół Elektr. - Eletronicznych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Racibora 60/61
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, Pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Maszota
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne			
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 242	m m	242.000	
				RAZEM	242.000
2	E 0510 d.1 0400-04	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR-W 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych-ZASILANIE 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	kalk. własna d.1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILENIE (weście do budynku) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych-OSWIETLENIE 192	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
6	KNR 5-08 d.1 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 84.78	m m	84.780	
				RAZEM	84.780
7	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 242	m m	242.000	
				RAZEM	242.000
8	Nr.3/E.02- d.1 CPV- 45316100-6	Uzupełnienie tablicy C52=kompletowanie i montaż Instalowanie słupów, opraw i urządzeń oświetlenia boisk 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Oświetlenie zewnętrzne - postawienie słupów			
12	KNR 5-10 d.2 0701-01 analogia	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 5 m (bez belek ustojowych) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 5-08 d.2 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNR-W 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000