

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANY CH

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK "ORLIK 2012" Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. Janosika dz. nr 8/11, 8/12 - (przy Z.S. nr 7 w
Szczecinie)
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-466 SZCZECIN, PLAC ARMII KRAJOWEJ
YKONAWCA : Aleksander Słomiński
SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Paweł Słomiński
DATA OPRACOWANIA : l i p i e c 2009 r.

Data opracowania
l i p i e c 2009 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar robót budowlanych. Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012" z zagospodarowaniem terenu przy Zespole Szkół.nr 7w Szczecinie - Szczecin, (ul. Janosika dz. nr 8/11, 8/12)			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE- SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	1	7
2	Demontaż istniejącego ogrodzenia SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV45111220-6	8	9
3	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFOALTOBETONOWEJ WRAZ Z PODBUDOWĄ - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1	10	12
4	ROZEBRANIE konstrukcji trybuny honorowej i ściany oporowej - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1	13	15
5	Wywóz gruzu SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111220-6	16	16
6	BOISKO O NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY - 1 860,0 m2 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 05Kod CPV 45112720-8	17	30
6.1	KORYTOWANIE Z Z WYKONANIEM PODBUDOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03.	17	28
6.2	NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY - 1 860,0 m2 -C	29	29
6.3	PIŁKOCHWYTY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT.02 Kod CPV 45342000-6	30	30
7	BOISKO (POLIURETANOWE) -WIELOFUNKCYJNE - 613,0m2 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 05Kod CPV 45112720-8	31	44
7.1	KORYTOWANIE Z Z WYKONANIEM PODBUDOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03.	31	43
7.2	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr ND/05 Kod CPV45233000-9	44	44
8	NAWIERZCHNIE Z POLBRUKU- [82,0+598,0+82,0]m2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233000-6	45	57
8.1	KORYTOWANIE Z Z ROBOTAMI ZIEMNYMI I WYKONANIEM PODBUDOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03.	45	53
8.2	NAWIERZCHNIE Z POLBRUKU- [598,0+82,0]m2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ ZT Kod CPV 45233000-6	54	57
9	ODWODNIENIE LINIOWE (145,355m) -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT 03 kłod CPV 45110710-5	58	59
10	WYPOSAŻENIE ZESPOŁU SPORTOWEGO I SZATA ROŚLINNASPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4Z kłod CPV 4512710-5	60	61
11	RAMPA DLA WÓZKÓW OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1	62	70
12	TRYBUNA Z SIEDZISKAMI SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1	71	81
13	Pawilony zaplecza technicznegoSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1	82	82
14	Ogrodzenia - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200-6	83	98
14.1	OGRODZENIE (216,6M)-Z PRĘTÓW STAŁOWYCH OCYNKOWANYCH W RAMACH WYS. 2,50m -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6	83	87
14.2	OGRODZENIE (30,30M)MUREK OPOROWY Z CEGŁY KLINKIEROWEJ -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6	88	91
14.3	Stupy, brama i furtki -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6	92	94
14.4	RENOWACJA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6	95	95
14.5	MAŁA ARCHITEKTURA -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6	96	96
14.6	NAWIERZCHNIA Z PŁYT ŻELBET. OTWOROWYCH "IOMB" -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233200-1	97	98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót budowlanych. Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012" z zagospodarowaniem terenu przy Zespole Szkół nr 7w Szczecinie - Szczecin, (ul. Janosika dz. nr 8/11, 8/12)					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE- SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4					
1	KNR 2-21	Odmładzanie pojedynczych krzewów o śr.korony do 2 m SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	szt.		
d.1	0103-01 1)		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na skarpach-wygrabianie i zebranie w stopy- SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4 - wsp.do"R"=1,5	m ²		
d.1	0112-03 1) analogia		m ²	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
3	KNR 2-21	ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0111-03 1)		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	szt.		
d.1	0110-04 1)		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	m ³		
d.1	0101-01 1)		m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV45111220-6	m ³		
d.1	0101-04 1)		m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111220-6	m ³		
d.1	0101-05 1)		m ³	560.000	
				RAZEM	560.000
2 Demontaż istniejącego ogrodzenia SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV45111220-6					
8	KNR-W 4-01	Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej w ramach z kształtownika stal.- licząc za jedno przecięcie kształtownika stalowego - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 45111220-6	szt.		
d.2	1306-01 2) analogia		szt.	698.400	
				RAZEM	698.400
9	KNR 4-04	Rozebranie cokołu ogrodzenia licząc jak rozebranie ścian betonowych o grub.do 30 cm - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 45111220-6	m ³		
d.2	0303-05 3) analogia		m ³	51.045	
				RAZEM	51.045
3 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ASFOALTOBETONOWEJ WRAZ Z PODBUDOWĄ - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1					
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	m ²		
d.3	0803-03 4)		m ²	826.000	
				RAZEM	826.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	m ²		
d.3	0803-04 4)		m ²	4 130.000	
				RAZEM	4 130.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm wraz z rozebraniem fundamentów pod istn. urządzenia -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111213-4	m ²		
d.3	0801-03 5) analogia		m ²	826.000	
				RAZEM	826.000
4 RRozebranie konstrukcji trybuny honorowej i ściany oporowej - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1					
13	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 30 cm - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1	m ³		
d.4	0303-05 3)		m ³	27.344	
			m ³	51.045	
				RAZEM	78.389
14	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyty,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1	m ³		
d.4	0305-02 3)		m ³	11.750	

O

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.750
15 d.4	KNR 4-04 0305-02 3) analogia	Rozebr.schodów żelbet.(plyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1 <tryb.hon.>1.72*1.72*3.14*0.25*2	m ³ m ³	 4.645	 4.645
				RAZEM	4.645
5 Wywóz gruzu SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111220-6					
16 d.5	KNR 4-01 0108-13 6) analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - kontenerami o poj.6m3, kompletne wraz opłatą za składowanie na wysypisku.-SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01. Kod CPV 45111220-6 <jw>{826.0*0.20+78.389+11.75+4.645+10}/6	szt szt	 44.997	 44.997
				RAZEM	44.997
6 BOISKO O NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY - 1 860,0 m2 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 05Kod CPV 45112720-8					
6.1 KORYTOWANIE Z Z WYKONANIEM PODBUDOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03.					
17 d.6.1	KNR 2-31 0101-01 5)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 1860.0	m ² m ²	 1 860.000	 1 860.000
				RAZEM	1 860.000
18 d.6.1	KNR 2-31 0101-04 5)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 1860.0*2	m ² m ²	 3 720.000	 3 720.000
				RAZEM	3 720.000
19 d.6.1	KNR 2-01 0202-05 7)	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1860.0*0.30	m ³ m ³	 558.000	 558.000
				RAZEM	558.000
20 d.6.1	KNR 2-01 0214-04 7)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km (do 15 km)samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV <jw>279.0*0.5*28	m ³ m ³	 3 906.000	 3 906.000
				RAZEM	3 906.000
21 d.6.1	KNR-W 2-01 0227-05 8) analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV <jw>558.0*0.5	m ³ m ³	 279.000	 279.000
				RAZEM	279.000
22 d.6.1	KNR 2-31 0103-04 5)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 00. <jw>1860.0	m ² m ²	 1 860.000	 1 860.000
				RAZEM	1 860.000
23 d.6.1	KNR 2-31 0114-05 9)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02, 03. <jw>1860.0	m ² m ²	 1 860.00	 1 860.00
				RAZEM	1 860.00
24 d.6.1	KNR 2-31 0114-07 9)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>1860.0	m ² m ²	 1 860.00	 1 860.00
				RAZEM	1 860.00
25 d.6.1	KNR 2-31 0114-08 9) analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (potrącenie do 5 cm) SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. Krotność = 3 <jw>1860.0	m ² m ²	 1 860.00	 1 860.00
				RAZEM	1 860.00
26 d.6.1	Po kalk. własna	Podkład grub. 4,0cm z warstwy elastycznej , przepuszczalnej z granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego oraz kruszywa prażonego o frakcji 2-5mm,kompletna z ułożeniem SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>1860.0	m ² m ²	 1 860.00	 1 860.00
				RAZEM	1 860.00
27 d.6.1	KNR 2-31 0114-05 9)	Podbudowa z kruszywa łamanego - miału kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>1860.0	m ² m ²	 1 860.00	 1 860.00
				RAZEM	1 860.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.6.1	KNR 2-31 0114-06 5)	Podbudowa z kruszywa łamanego - miału kamiennego -warstwa dolna - za każdy 1 cm różnicy w grub.po zagęszcz. (potrącenie do grub. 4 cm) - krotność=-11)SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>1860.0*-11	m ²		
			m ²	-20 460.000	
				RAZEM	-20 460.000
6.2 NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY - 1 860,0 m2 -C					
29 d.6.2	Wg - 9) kalk. własna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy grub. 60 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym na warstwie elastycznej(granulat gumowy+ kruszywo+lepiszcze poliuretanowe), kompletna z oliniowaniem - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 01.01.nr 2D 01.01. Kod CPV 45111214-1 <jw>1860.0	m ²		
			m ²	1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
6.3 PIŁKOCHWYTY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT.02 Kod CPV 45342000-6					
30 d.6.3	cena zakłado- wa	Piłkochwyty poziome, wys. 6,0m systemowe typu HUCK z siatki polipropylenowej grub. 1,5mm o oczkach 10 x10 cm, na linkach stalowych ocynkowanych śr. 3mm, kompletne z wykonaniem słupków aluminiowych na fundamentach betonowych systemowych, z zamontowaniem SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT.02 Kod CPV 45342000.-6 526.0*6.0	m ²		
			m ²	3 156.00	
				RAZEM	3 156.00
7 BOISKO (POLIURETANOWE) -WIELOFUNKCYJNE - 613,0m2 - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2D 05Kod CPV 45112720-8					
7.1 KORYTOWANIE Z Z WYKONANIEM PODBUDOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03.					
31 d.7.1	KNR 2-31 0101-01 5)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 613.0	m ²		
			m ²	613.000	
				RAZEM	613.000
32 d.7.1	KNR 2-31 0101-04 5)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 613.0*5	m ²		
			m ²	3 065.000	
				RAZEM	3 065.000
33 d.7.1	KNR 4-01 0108-06 10)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03 613.0*0.45	m ³		
			m ³	275.850	
				RAZEM	275.850
34 d.7.1	KNR 2-01 0202-05 7)	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 613.0*0.45	m ³		
			m ³	275.850	
				RAZEM	275.850
35 d.7.1	KNR 2-01 0214-04 7)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV <jw>275.850*0.5*28	m ³		
			m ³	3 861.900	
				RAZEM	3 861.900
36 d.7.1	KNR-W 2-01 0227-05 8) analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV <jw>275.850*0.5	m ³		
			m ³	137.925	
				RAZEM	137.925
37 d.7.1	KNR 2-31 0103-04 5)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 00. <jw>613.0	m ²		
			m ²	613.000	
				RAZEM	613.000
38 d.7.1	KNR 2-31 0114-05 9)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02, 03. <jw>613.0	m ²		
			m ²	613.00	
				RAZEM	613.00
39 d.7.1	KNR 2-31 0114-07 9)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>613.0	m ²		
			m ²	613.00	
				RAZEM	613.00
40 d.7.1	KNR 2-31 0114-08 9)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (potrącenie do 5 cm) SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. Krotność = 3 <jw>613.0*-3	m ²		
			m ²	-1 839.00	
				RAZEM	-1 839.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.7.1	kalk. własna	Podkład grub. 4,0cm z warstwy elastycznej , przepuszczalnej z granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego oraz kruszywa prażonego o frakcji 2-5mm, kompletna z ułożeniem SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>613.0	m ²		
			m ²	613.00	
				RAZEM	613.00
42 d.7.1	KNR 2-31 0114-05 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - miału kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>613.0	m ²		
			m ²	613.00	
				RAZEM	613.00
43 d.7.1	KNR 2-31 0114-06 ⁵⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - miału kamiennego -warstwa dolna - za każdy 1 cm różnicy w grub.po zagęszcz. (potrącenie do grub. 4 cm) - krotność=-11) SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03. <jw>613.0*-11	m ²		
			m ²	-6 743.000	
				RAZEM	-6 743.000
7.2 nAWIERZCHNIA POLIURETANOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr ND/05 Kod CPV45233000-9					
44 d.7.2	Wg - 9) kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna z dwu warstwowego poliuretanu grub. 14 mm, kompletna z oliniowaniem SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr ND/05 Kod CPV45233000-9 <jw>613.0	m ²		
			m ²	613.00	
				RAZEM	613.00
8 NAWIERZCHNIE Z POLBRUKU- [82,0+598,0+82,0]m2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233000-6					
8.1 KORYTOWANIE Z Z ROBOTAMI ZIEMNYMI IWYKONANIEM PODBUDOWY SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03.					
45 d.8.1	KNR 2-31 0101-01 ⁵⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 598+82.0+<parking>61.0	m ²		
			m ²	741.000	
				RAZEM	741.000
46 d.8.1	KNR 2-31 0101-04 ⁵⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 01 741.0*4	m ²		
			m ²	2 964.000	
				RAZEM	2 964.000
47 d.8.1	KNR 2-31 0401-03 ⁵⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 389.0+54.0	m		
			m	443.000	
				RAZEM	443.000
48 d.8.1	KNR 4-01 0108-06 ¹⁰⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 02,03 <jw> 741.0*0.4+443.00*0.30*0.3	m ³		
			m ³	336.270	
				RAZEM	336.270
49 d.8.1	KNR 2-01 0407-02 ⁷⁾ analogia	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV <jw>336.270	m ³		
			m ³	336.270	
				RAZEM	336.270
50 d.8.1	KNR 2-31 0103-04 ⁵⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 00. <jw>680.0+61.0	m ²		
			m ²	741.000	
				RAZEM	741.000
51 d.8.1	KNR 2-31 0104-05 ⁵⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm <jw>598.0+82.0+61.0	m ²		
			m ²	741.000	
				RAZEM	741.000
52 d.8.1	KNR 2-31 0104-06 ⁵⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. <jw>598.0*10+82.0*5+61.0*25	m ²		
			m ²	7 915.000	
				RAZEM	7 915.000
53 d.8.1	KNR 2-31 0402-04 ⁵⁾	ława pod krawężniki betonowa z oporemSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 2/D 04. Kod CPV 45233000-6 <JW>443.0*0.27*0.25	m ³		
			m ³	29.903	
				RAZEM	29.903
8.2 NAWIERZCHNIE Z POLBRUKU- [598,0+82,0]m2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233000-6					
54 d.8.2	KNR 0-11 0320-02 ¹¹⁾	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 598.0	m ²		
			m ²	598.000	
				RAZEM	598.000
55 d.8.2	KNR 0-11 0317-03 ¹¹⁾	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82.0	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.8.2	KNR 2-31 0403-03 ⁵⁾	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233000-6 <jw.>54.0	m m	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
57 d.8.2	KNR 2-31 0407-05 ⁴⁾	Obrzeża betonowe o wym.8x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233000-6 <jw>389	m m	389.000	389.000
				RAZEM	389.000
9 ODWODNIENIE LINIOWE (145,355m) -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT 03 kłod CPV 45110710-5					
58 d.9	KNR 2-31 0402-03 ⁴⁾	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT 03 kłod CPV 45110710-5 0.33*0.27*145.35	m ³ m ³	12.951	12.951
				RAZEM	12.951
59 d.9	KALK. INDY- WID	Odwodnienie liniowe firmyHAURATON typ RECYFIX S150-SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT 03 kłod CPV 45110710-5 145.35	m m	145.350	145.350
				RAZEM	145.350
10 WYPOSAŻENIE ZESPOŁU SPORTOWEGO I SZATA ROŚLINNASPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4Z kłod CPV 4512710-5					
60 d.10	- wycena za- kladowa	Wyposażenie zespołu sportowego i rekreacyjnego stałe i ruchome z wykonaniem odpowiednich tulej mocujących wraz z fundamentami betonowymiSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT 03 kłod CPV 45110710-5 1.00	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
61 d.10	wycena zakła- dowa	Szata roślinna - polegająca na uporządkowaniu istniejącej zieleni przez dosadzenie brakujących (28 drzew) i wymianie uszkodzonych elementów, łącznie z wykonaniem 2615 m2 trawnika parkowego, komplet SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT 03 kłod CPV 45110710-5 1.00	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
11 RAMPA DLA WÓZKÓW OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1					
62 d.11	KNR 2-01 0317-02 ⁷⁾	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 mSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 [12.60*2+0.50]*1.00*1.00*0.80	m ³ m ³	20.560	20.560
				RAZEM	20.560
63 d.11	KNR 2-02 1101-02 ¹²⁾	Podkłady betonowe na stropie SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <tr.hon.>8.50*0.78*1.80	m ³ m ³	11.934	11.934
				RAZEM	11.934
64 d.11	KNR 2-01 0320-02 ⁷⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <jw>20.550	m ³ m ³	20.550	20.550
				RAZEM	20.550
65 d.11	KNR 2-02 1101-07 ¹²⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 [11.41*1.32+0.50*2.31]*0.10	m ³ m ³	1.622	1.622
				RAZEM	1.622
66 d.11	KNR 2-02 0206-01 ¹²⁾	Ściany betonowe z bet B25, proste gr.20cm, wys.do 3m SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 (11.41+0.50)*2*1.10	m ² m ²	26.202	26.202
				RAZEM	26.202
67 d.11	KNR 2-02 0603-07 ¹²⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z prep. np.DYSPERBIT.- pierwsza warstwa - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <jw> 26.202*2	m ² m ²	52.404	52.404
				RAZEM	52.404
68 d.11	KNR-W 2-02 0219-02 ²⁾	Schody żelbetowe z bet. B25, proste na płycie grub. 8 cm - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <schody>1.20*0.83	m ² rzutu m ² rzutu	0.996	0.996
				RAZEM	0.996
69 d.11	KNR 2-02 0218-06 ¹²⁾	Schody żelbetowe, z bet. B25 - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <schody>1.20*0.83*7	m ² m ²	6.972	6.972
				RAZEM	6.972
70 d.11	KNR 2-02 1209-01 ¹²⁾	Balustrady tarasowe z dodatkowym pochwytym stalowym z rury stalowej , całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.40*2+0.80	m	23.600	
				RAZEM	23.600
12 TRYBUNA Z SIEDZISKAMI SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1					
71 d.12	KNR 2-01 0206-04 7)	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (24.80+24.82+4.76*2*2+1.20*20)*3.20*1.00*0.50	m ³ m ³	148.256	
				RAZEM	148.256
72 d.12	KNR 2-02 1101-07 12)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka <jw>148.256-[92.260*0.20+14.41]	m ³ m ³	115.394	
				RAZEM	115.394
73 d.12	KNR 2-02 1101-01 12)	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (24.80+24.82+4.76*2*2+1.20*20)*[1.90+2.05]*0.1	m ³ m ³	36.601	
				RAZEM	36.601
74 d.12	NNRNKB 202 0618-01 13)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <w>36.601/0.1+47.00<tr.honor.>	m ² m ²	413.010	
				RAZEM	413.010
75 d.12	KNR 2-02 0206-01 12)	Ściany betonowe z bet B20, proste gr.20cm, wys.do 3m SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 (24.80+24.82+4.76*2*2+1.20*20)*1.00	m ² m ²	92.660	
				RAZEM	92.660
76 d.12	KNR 2-02 0206-05 12)	Ściany betonowe z .bet.B20 - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <jw>92.660*5+(24.80+24.82+4.76*2+1.70*2+1.82*4)*14	m ² m ²	1 440.780	
				RAZEM	1 440.780
77 d.12	KNR-W 2-02 0219-02 2)	Schody żelbetowe z bet. B20, proste na płycie grub. 8 cm <trybuny>(24.802+24.82)*2.00+4.76*1.70*2 <schody>1.60*2.20*4	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	115.428 14.080	
				RAZEM	129.508
78 d.12	KNR 2-02 0218-06 12)	Schody żelbetowe, z bet. B20 - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty <trybuny>{(24.802+24.82)*2.00+4.76*1.70*2}*7 <schody>{1.60*2.20*4}*7	m ² m ² m ²	807.996 98.560	
				RAZEM	906.556
79 d.12	KNR 2-02 0290-01 12)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Al grub. 6mm <trybuny> 115.48*0.015*0.05 <schody>14.080*0.012*0.05	t t t	0.087 0.008	
				RAZEM	0.095
80 d.12	KNR 2-02 0290-04 12)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane AIII <jw>0.105*19	t t	1.995	
				RAZEM	1.995
81 d.12	KNR 2-21 0606-08 ana- log.	siedziska sportowe"kubelkowe"z tworzywa sztucznego. montowane do podpory betonowej za pomocą śrub ze stali nierdzewne, .kompletne z zakupem, dostarczeniem i zamontowaniem SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 222	szt szt	222.000	
				RAZEM	222.000
13 Pawilony zaplecza technicznegoSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1					
82 d.13	wycena zakładowa	Zakup, dostarczenie i montaż, systemowych pawilonów zaplecza a technicznego, z blachy fsldowej powlekaniej na konstrukcji stalowej, posadowionej na fundamentach żelbetowych, izolowanych,wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopów, wykonaniem posadzki systemowej, kompletne, z wyposażeniem wewnętrznym ,(ławki,regaly, stół itp.), kompolwne z wykonaniem oświetlenia elektrycznego Pawilony zaplecza technicznegoSPECYFIKACJA TECHBICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14 Ogrodzenia - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200-6					
14.1 OGRODZENIE (216,6M)-Z PRĘTÓW STALOWYCH OCYNKOWANYCH W RAMACH WYS. 2,50m -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6					
83 d.14.1	KNR 2-01 0317-02 7)	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 mSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200-6 [130.0+18.0+76.60<Janosika>+10.0]*1.00*0.80	m ³ m ³	187.680	
				RAZEM	187.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.14.1	KNR 2-01 0320-02 7)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <jw>187.68	m ³ m ³	 187.680	 187.680
				RAZEM	187.680
85 d.14.1	KNR 2-02 1801-02 12)	Cokoły betonowe o wym. 0.2x0.3 m na fundamencie o wym. 0.2x0.8 m -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 <jw>130.0+76.60+10.0+18.0	m m	 234.600	 234.600
				RAZEM	234.600
86 d.14.1	KNR 2-02 1801-05 12)	Cokoły betonowe - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.-SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 <jw>234.6*2	m m	 469.200	 469.200
				RAZEM	469.200
87 d.14.1	KNR 2-02 1802-04 12)	Ogrodzenie z prętów wys.2 m w ramach na słupkach stal.z teownika 100x100x11 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 <jw>216.6+18.0	m m	 234.600	 234.600
				RAZEM	234.600
14.2	OGRODZENIE (30,30M) MUREK OPOROWY Z CEGŁY KLINKIEROWEJ -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6				
88 d.14.2	KNR 2-01 0317-02 7)	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 mSPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200-6 <podjazd> 30.30*1.00*0.80	m ³ m ³	 24.240	 24.240
				RAZEM	24.240
89 d.14.2	KNR 2-01 0320-02 7)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/04Kod CPV 45262000-1 <jw>24.24	m ³ m ³	 24.240	 24.240
				RAZEM	24.240
90 d.14.2	KNR 2-02 1801-01 12) analogia	Cokoły ceglane z cegły klinkierowej o wym.0.25x0.25 m na fundamencie beton. o wym. 0.25x0.8 m 30.50	m m	 30.500	 30.500
				RAZEM	30.500
91 d.14.2	KNR 2-02 1801-04 12)	Cokoły ceglane - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. 30.30*4.5	m m	 136.350	 136.350
				RAZEM	136.350
14.3	Słupy, brama i furtki -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6				
92 d.14.3	KNR 2-02 1807-01 12) analogia	Słupy o wys.1.8 m przy bramowe z fundamentami ceglane (klinkier) 51x51 cm -wsp.do RMS= 1,55 za wys. 2,80m-SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
93 d.14.3	KNR 2-02 1808-10 12) analogia	Brama stalowa przesuwna o dł.4,0m i wys,2,0m, samonośna z prętów staloeych w ramach z kształtowników stalowych , całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, kompletna wraz z mechanizmem przesuwu i xamontowaniem do słupków ceglanych -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94 d.14.3	KNR-W 2-02 1211-03 analogia	Furtki stalowe prętowe w ramach z kształtowników stalowych, całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, o pow. ponad 2 m ² kompletne. wyposażone w klamkę i zamek nawierzchniowy, osadzone w ścianach murowanych -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 1.20*2.00*2	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
14.4	RENOWACJA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6				
95 d.14.4	cena zakładowa	Renowacja istniejącego ogrodzenia o wys. 2,50m, polegająca na repercji uszkodzeń i uzuoelnieniu brakuj,„,acych elementów zarówno w cokole betonowym jak i w przesłach ogrodzenia z prętów w ramach stalowych, oczyszczeniu elementów stalowych, pominiowniu i pomalowaniu dwukrotnie farbą ftalową po zagruntowniu, kompletne -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 {127.0-[76.6<Janosika>+15.0]}*2.50	m ² m ²	 88.500	 88.500
				RAZEM	88.500
14.5	MAŁA ARCHITEKTURA -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6				

Przedmiar robót budowlanych. Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012" z zagospodarowaniem terenu przy Zespole Szkół nr 7 w Szczecinie - Szczecin, (ul. Janosika dz. nr 8/11, 8/12)
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.14.5	cena zakładowa	Elementy małej architektury - 1)maszty flagowe -szt.3 2)ławki bez oparcia typowe -stalowo-drewniane zabetonowane w fundamencie betonowym -szt, 9 -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4ZT/02 Kod CPV 4534200- 6 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14.6 NAWIERZCHNIA Z PŁYT ŻELBET. OTWOROWYCH "IOMB" -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233200-1				RAZEM	1.000
97 d.14.6	KNR 2-25 0407-02 14)	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233200-1 <parking>61.0	m ² m ²	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
98 d.14.6	KNR 2-25 0407-03 14)	Nawierzchnie z płyt wielootworowych "IOMB" - (płyty o pow.do 1 m2) -SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 4/ZT Kod CPV 45233200-1 <parking>61.0	m ² m ²	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993
5	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.I 1988
11	IGM wyd.II 2001
12	ORGBUD wyd. spec. 1998
13	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
14	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996