

PUH "PROJEKT" S.C Al. Armii Krajowej 1/3 42-200 Częstochowa	Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych MODERNIZACJA STADIONU W HUCIE STAREJ B	
Identyfikator kosztorysu: Boisko I ETAPY	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-08-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	I ETAP REALIZACJI		
1.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 813-1 D.01.02.04 Rozebrawanie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej (39,8+16,0+39,0)*2	m	189,60
2	KNR 4-01 212-1 D.01.02.04 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm 16,15*4,08*0,15 (2,0*1,6+2,5*2,0)*0,15	m3	11,11
3	KNR 4-01 212-3 D.01.02.04 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (0,3*0,15*0,7)*(27+11,0+26)*3 (0,3*0,15*0,7)*68	m3	8,19
4	KNR 4-01 108-11 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 189,6*0,15*0,3 11,11+8,19	m3	27,83
5	KNR 4-01 108-12 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	27,83
6	1-1 Koszt składowania gruzu na wysypisku 27,83*2,2	t	61,23
7	KNR 2-23 404-1 [R=0,955] D.01.02.04 Rozbiórka ogrodzenia wewnętrznego płyty boiska z siatki w ,wys.1.1m na słupkach z rur [R=0,6;M=0] 137,8+123,0+47,0+41,2	m	349,00
8	KNR 2-23 404-3 [R=0,955] D.01.02.04 Rozbiórka bramy stalowej z kształtowników 2.4x1.1m wypełniona siatką ocynkowaną [R=0,6;M=0]	szt	1,00
9	KNR 2-23 404-4 [R=0,955] D.01.02.04 Rozbiórka furtki stalowej z kształtowników 1.0x1.1m wypełnione siatką ocynkowaną [R=0,6;M=0]	szt	1,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-08-14 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.2	45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni Remont wiaty		
10	KNR 7-12 101-2 D.14.00.01 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji kratowych (1,25+16,03+0,25*10+0,9*14)*0,176 (5,9+1,25+1,0*2+5,9+1,25)*0,176 (16,03*2+0,35*12+1,0*18)*0,176	m2 18,12	18,12
11	KNR 7-12 101-5 D.14.00.01 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (5,6*7+16,1*3+4,0*4+3,5*4)*0,173 (2,7*3+3,9*6+8,0*3)*0,28 1,4*6*0,486	m2 39,95	39,95
12	KNR 7-12 101-1 D.14.00.01 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 2,7*16,1*2*1,5 6,3*16,1*2*1,5	m2 434,70	434,70
13	KNR 7-12 105-2 D.14.00.01 Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	18,12
14	KNR 7-12 105-4 D.14.00.01 Odtłuszczenie rurociągów	m2	39,95
15	KNR 7-12 105-1 D.14.00.01 Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	434,70
16	KNR 7-12 204-2 D.14.00.01 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji kratowych	m2	18,12
17	KNR 7-12 204-5 D.14.00.01 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2	39,95
18	KNR 7-12 204-1 D.14.00.01 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m2	434,70
19	KNR 7-12 213-2 D.14.00.01 Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji kratowych [R=1,85;M=1,95]	m2	18,12
20	KNR 7-12 213-6 D.14.00.01 Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej pow.219 mm [R=1,85;M=1,95]	m2	39,95

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-08-14

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	--------------------	-------

21	KNR 7-12 213-1 D.14.00.01 Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych [R=1,85;M=1,95]	m2	434,70
1.3	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Ogrodzenie płyty boiska		
22	KNR 2-01 125-2 D.02.01.01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią (2,55*30+1,86*2+128,55)*0,2 (2,55*14+1,35)*0,2 (2,55*17+1,35*2)*0,2 (2,55*13+1,35+0,94)*0,2	m2	65,46
		41,75 7,41 9,21 7,09 <hr/> 65,46	
28	KNR 2-01 307-2 D.02.01.01 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m 65,46*0,1	m3	6,55
		6,55	
24	KNR 2-31 105-1 D.04.01.01 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	65,46
25	KNR 2-31 105-2 D.04.01.01 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=3;M=3]	m2	65,46
26	KNR 2-31 511-2 D.08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	65,50
27	KNR 2-23 404-1 [R=0,955] D.01.02.04 Ogrodzenie wewnętrzne z prętów stalowych malowanych proszkowo stalowych wys.1.0 m na słupkach z profili stalowych zamkniętych 2,55*30+1,86*2+128,55 2,55*14+1,35 2,55*17+1,35*2 2,55*13+1,35+0,94	m	327,31
		208,77 37,05 46,05 35,44 <hr/> 327,31	
28	KNR 2-23 404-3 [R=0,955] D.01.02.04 Brama stalowa systemowa wys.1.0 m malowana proszkowo	szt	1,00
29	KNR 2-23 404-4 [R=0,955] D.01.02.04 Furtki stalowe systemowe wys. 1.0 m malowane proszkowo	szt	1,00
30	KNR 2-01 314-2 D.02.1.01 Ręczne formowanie nasypów - dostarczenie ziemi z odkładu, kat.gruntu III-IV	m3	6,55
31	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] D.16.00.01 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3m z rur stalowych,wys.3m - piłkochwył	m	20,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-08-14 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 2-23 401-2 [R=0,955] D.16.00.01 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3m z rur stalowych, dodatek za	m	20,00

	następny 1m wys. - piłkochwyt [R=2;M=2]		
1.4	Remont trybun		
33	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,05
	470,0/10000	0,05	
34	KNR 2-01 233-2 D.02.01.01 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), kat.gruntu III	m2	470,00
35	KNR 2-01 314-2 D.02.1.01 Ręczne formowanie nasypów - dostarczenie ziemi z odkładu, kat.gruntu III-IV	m3	47,00
	470,0*0,1	47,00	
36	KNR 2-01 310-2 D.02.01.01 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	137,89
	((22,6+23,0*2+22,6)*0,4*1,4*3)*0,9	137,89	
37	KNR 2-01 311-2 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III	m3	21,89
	((22,6+23,0*2+22,6)*0,2*0,4*3)	21,89	
38	KNR 2-01 501-1 D.02.01.01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III	m3	130,23
	(137,89+21,89)-(3,42+130,64*0,2)	130,23	
39	KNR 2-01 236-1 D.02.01.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III [R=1,86;S=1,86]	m3	130,23
40	KNR 2-02 1101-1 D.10.01.02 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m3	3,42
	(22,6+23,0*2+22,6)*0,3*0,1	2,74	
	(1,4*4+2,3*2)*0,3*0,1	0,31	
	6,1*2*0,3*0,1	0,37	
		3,42	
41	KNR 2-02 207-1 D.10.01.02 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m - beton B15	m2	130,64
	(22,6+23,0*2+22,6)*1,15	104,88	
	(1,4*4+2,3*2+6,1*2)*1,15	25,76	
		130,64	
42	KNR 2-02 207-7 D.10.01.02 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian - beton B15 [R=12;M=12;S=12]	m2	130,61

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-08-14

str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 2-02 290-1 D.10.01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,05
	((76+77+21)*2*0,7*0,222)/1000	0,05	

44	KNR 2-02 290-2 D.10.01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,70
	(306+42)*1,07*0,888/1000	0,33	
	(91,2+12,2)*4*0,888/1000	0,37	
		0,70	
45	KNR 2-02 602-7 D.13.00.01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	213,68
	(22,6+23,0*2+22,6)*1,15	104,88	
	(22,6+23,0*2+22,6)*0,8	72,96	
	12,2*2*0,8	19,52	
	(1,4*4+2,3*2)*2*0,8	16,32	
		213,68	
46	KNR 2-02 602-8 D.13.00.01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	213,68
47	KNR 2-31 401-4 D.08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	70,60
	1,4*5*2+1,6*4*2	26,80	
	1,9*4*3+1,4*5*3	43,80	
		70,60	
48	KNR 2-31 402-4 D.08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B15	m3	4,06
	70,6*0,0575	4,06	
49	KNR 2-31 403-1 D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	70,60
50	KNR 2-31 105-1 D.04.01.01 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	477,80
	41,1*1,7*2+16,1*1,6	165,50	
	(22,6+23,0)*2*0,9*2	164,16	
	98,8*0,95+19,3*1,2	117,02	
	1,4*1,4*2+3,4*1,6*5	31,12	
		477,80	
51	KNR 2-31 105-2 D.04.01.01 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	477,80

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-08-14

str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	KNR 2-31 407-2 D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	102,00
	98,8+1,6*2	102,00	
53	KNR 2-31 511-2 D.08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce	m2	477,80

	cementowo-piaskowej		
54	1-1 Dostawa foteli plastikowych i konstrukcji wsporczej	szt	564,00
	45*2+44+45*2+46+45*2+46+45*2+44+12*2	564,00	
55	KNR 5-08 803-1 Mechaniczne wykonanie w betonie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt	4 512,00
	564*8	4 512,00	
56	KNR 5-08 809-1 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie	szt	4 512,00
57	KNR 5-08 704-6 Montaż elementów konstrukcji (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie - 2 mocowania	szt	4 512,00