
PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH - ZAGOSPODAROWANIE TERENU (OGRODZENIE, TRYBUNA, BOISKA, CHODNIKI, ŚCIANA WSPINACZKOWA)

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : SEROCK, UL. PUŁTUSKA
INWESTOR : GMINA MIASTA SEROCK
ADRES INWESTORA : 05-140 SEROCK, UL. RYNEK 21
BRANŻA : BUDOWLANA CPV 45 000 000-7 PRACE BUDOWLANE; 45 212 000-6 PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDOWY OBIEKTÓW WYPOCZYNKOWYCH, SPORTOWYCH, HOTELOWYCH ORAZ RESTAURACYJNYCH; CPV 45 212 224-2 STADIONY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ALEKSANDRA KŁOSOWSKA

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2008R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2008R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI					
CPV 45 111211-0 Wyburzanie; CPV 45111220 -6 Usuwanie odpadów					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- schody terenowe	m ²		
d.1	0815-02	25.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - przy schodach terenowych	m		
d.1	0804-01	45.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
3	KNR-W 4-01	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m ²		
d.1	1301-10-ana-logia	1.8*(48.93+29.78+10.94+23.07+6.33+8.34+16.0)	m ²	258.10	
				RAZEM	258.10
4	Kalkulacja	Demontaż siedzisk z tworzywa sztucznego na trybunach	szt		
d.1	własna	400	szt	400.00	
				RAZEM	400.00
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - trybuna sportowa	m ³		
d.1	0306-01	9.51*17.55*0.5	m ³	83.45	
				RAZEM	83.45
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	25.0*0.07	m ³	1.75	
	chodniki	17.55*0.80*0.2*10	m ³	28.08	
	trybuny			RAZEM	29.83
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
d.1	0108-10	1 km Krotność = 19 1.75	m ³	1.75	
				RAZEM	1.75
8	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	258.10*0.05	m ³	12.91	
	ogrodzenie	1.5	m ³	1.50	
	balustrady			RAZEM	14.41
9	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 19 14.41	m ³	14.41	
				RAZEM	14.41
2 OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE TERENU - ODCINEK B-C					
CPV 28 822 000-0- OGRODZENIE; CPV 45 113 FUNDAMENTY; CPV 45 111- ROBOTY ZIEMNE; CPV 45 111 220-6 USUWANIE ODPADÓW					
10	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.2	0312-10	25	dół.	25.00	
				RAZEM	25.00
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	śr.6 mm 0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
12	KNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych słupków ogrodzeniowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-02	0.40*0.8*0.8*25	m ³	6.40	
	ogrodzenie			RAZEM	6.40
13	KNR-W 2-02	Mocowanie do fundamentu za pomocą kotew wklejanych typu FISA M12x210 firmy Fischer lub równoważnych, słupków wys.4,9 m, z profili zamkniętych 80x80x3 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo	m		
d.2	1804-11-ana-logia	21*6.5	m	136.50	
				RAZEM	136.50
14	KNR-W 2-02	Mocowanie, do fundamentu za pomocą kotew wklejanych typ FISA M12x210 firmy Fischer lub równoważnych, słupków stalowych narożnych wys.4,9 m z zastrzałami skośnymi do wysokości 2 m. Słupki z profili zamkniętych 80x80 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo ,	m		
d.2	1804-11-ana-logia	2*6.5+2.0*3.5	m	20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNR 4-01	Wypełnienie miejsc styku fundamentu z przęsłami zaprawą wg technologii np. f-my Sika	szt.		
d.2	0206-02-ana-logia	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Kalkulacja d.2 własna	Podwyższenie o wys.3,0 m istniejącego ogrodzenia zewnętrznego (odc.B-C). Podwyższenie z siatki grodzącej z PP z linki o śr.3 mm o oczkach o wym.45x45 mm, całosezonowej, rozpiętej na linkach stalowych w oplocie syntetycznym; siatka mocowana do istniejącego ogrodzenia oraz dodatkowych słupków stalowych z profili zamkniętych 80x80x3 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo. 68.0*3.0	m ² m ²	 204.00	
				RAZEM	204.00
3 OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE TERENU - ODCINEK PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM CPV 28 822 000-0- OGRODZENIE; CPV 45 113 FUNDAMENTY; CPV 45 111- ROBOTY ZIEMNE; CPV 45 111 220-6 USUWANIE ODPADÓW					
17	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
	15		dół.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm 0.1	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
19	KNR 2-01 d.3 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych słupków ogrodzeniowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.40*0.8*0.8*7 0.4*0.8*0.8*6+0.4*0.4*0.4*6	m ³ m ³ m ³	 1.79 1.92	
				RAZEM	3.71
20	KNR-W 2-02 d.3 1804-11-ana-logia	Mocowanie do fundamentu za pomocą kotew wklejanych typu FISA M12x210 firmy Fischer lub równoważnych, słupków wys.4,9 m, z profili zamkniętych 80x80x3 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo 13*4.9	m m	 63.70	
				RAZEM	63.70
21	KNR-W 2-02 d.3 1804-11-ana-logia	Mocowanie, do fundamentu za pomocą kotew wklejanych typ FISA M12x210 firmy Fischer lub równoważnych, słupków stalowych narożnych wys.4,9 m z zastrzałami skośnymi do wysokości 2 m. Słupki z profili zamkniętych 80x80 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo , 2*(4.9+4.0*2)	m m	 25.80	
				RAZEM	25.80
22	KNR 4-01 d.3 0206-02-ana-logia	Wypełnienie miejsc styku fundamentu z przęsłami zaprawą wg technologii np. f-my Sika 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
23	KNR-W 2-02 d.3 1805-11	Zamocowanie do przygotowanych słupków stalowych przęsł ogrodzeniowych wys.1,71 m z kształtowników stalowych malowanych proszkowo 1.71*(2.09+2.30*6)	m ² m ²	 27.17	
				RAZEM	27.17
24	KNR 2-02 d.3 1808-01-ana-logia	Bramka wejściowa dwuskrzydłowa ; konstrukcja wsporcza warstwowa wzmocniona o wym. 2,02 x2,81 m z kształtowników stalowych malowanych proszkowo (wykonanie wg projektu); skrzydła bramki o wym.84x171cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 WYKONANIE OGRODZENIA -PIŁKOCHWYTÓW CPV 28 822 000-0- OGRODZENIE; CPV 45 113 FUNDAMENTY; CPV 45 111- ROBOTY ZIEMNE; CPV 45 111 220-6 USUWANIE ODPADÓW					
25	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
	37		dół.	37.00	
				RAZEM	37.00
26	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm 0.3	t t	 0.30	
				RAZEM	0.30
27	KNR 2-01 d.4 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych słupków ogrodzeniowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.40*0.80*0.8*30+0.4*0.4*0.4*7	m ³ m ³	 8.13	
				RAZEM	8.13
28	KNR-W 2-02 d.4 1804-11-ana-logia	Mocowanie, do fundamentu za pomocą kotew wklejanych typ FISA M12x210 firmy Fischer lub równoważnych, słupków stalowych z profili zamkniętych 80x80x3 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo wys.4,9 m 30*4.9	m m	 147.00	
				RAZEM	147.00
29	KNR-W 2-02 d.4 1804-11-ana-logia	Mocowanie, do fundamentu za pomocą kotew wklejanych typ FISA M12x210 firmy Fischer lub równoważnych, słupków stalowych narożnych wys.2,5 m z zastrzałami skośnymi do wysokości 2 m. Słupki z profili zamkniętych 100x100x3 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo , 7*(4.9+4.0*2)	m m	 90.30	
				RAZEM	90.30
30	KNR 4-01 d.4 0206-02-ana-logia	Wypełnienie miejsc styku fundamentu z przęsłami zaprawą wg technologii np. f-my Sika 30	szt. szt.	 30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	Kalkulacja d.4 własna	Zamocowanie, do słupków stalowych z profili zamkniętych 80x80 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, siatki polipropylenowej grodzącej z PP z linki o śr.3 mm o oczkach o wym.45x45 mm, całosezonowej, rozpiętej na linkach stalowych w oplocie syntetycznym (32.9+39.2+18.0)*4.0	m ² m ²	RAZEM 360.40	30.00 360.40
5 ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE - NASYPY - DOWÓZ MATERIAŁY, PRZEMIESZCZANIE MAS ZIEMNYCH , ZAGĘSZCZANIE					
32	KNR 2-01 d.5 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowóz pospółki do wbudowania w nasyp	m ³		
	bieżnia,chodnik	120.0	m ³	120.00	
	plac ze śc.wspinaczkową	60.0	m ³	60.00	
				RAZEM	180.00
33	KNR 2-01 d.5 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*10 samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-dowóz jw. Krotność = 10	m ³ m ³	180.00	
		180.0		RAZEM	180.00
34	KNR 1 d.5 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - formowanie nasypów	m ³		
	bieżnia,chodnik	120.0	m ³	120.00	
	plac ze śc.wspinaczkową	60.0	m ³	60.00	
				RAZEM	180.00
35	KNR 1 d.5 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³ m ³	180.00	
		180.0		RAZEM	180.00
36	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	180.00	
		180.0		RAZEM	180.00
6 BIEŻNIA 4-TOROWA					
37	KNR 2-31 d.6 0101-01-analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pod bieżnię w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ² m ²	481.25	
		87.5*5.5		RAZEM	481.25
38	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod bieżnię w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m ² m ²	481.25	
		481.25		RAZEM	481.25
39	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady gr.15 cm z ubitych materiałów sypkich (piaski nie pylące) na podł.gruntowym - materiał	m ³ m ³	66.42	
		87.0*5.09*0.15		RAZEM	66.42
40	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady przepuszczalne z kruszyw mineralnych szerokofrakcjonowanych (0-63 mm) gr.20 cm na podł.gruntowym - materiał	m ³ m ³	88.57	
		87.0*5.09*0.2		RAZEM	88.57
41	KNR 2-01 d.6 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowóz pospółki do wbudowania w nasyp	m ³ m ³ m ³	66.42 88.57	
	piasek pospółka	66.42 88.57		RAZEM	154.99
42	KNR 2-01 d.6 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*10 samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-dowóz jw. Krotność = 10	m ³ m ³	154.99	
		154.99		RAZEM	154.99
43	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	154.99	
		154.99		RAZEM	154.99
44	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ² m ²	442.83	
		87.0*5.09			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.60310-05	Nawierzchnia z asfaltobetonu D35/50 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 442.83	m ² m ²	RAZEM 442.83	442.83
46	Kalkulacja d.6własna	Wykonanie na przygotowanym podłożu wg technologii producenta nieprzepuszczalnej dla wody, bezspoinowej, nieprefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej na bazie z granulatu gumowego SBR z lepiszczem poliuretanowym gr. 10mm+ wy- lewka poliuretanowa w kolorze czerwonym z zatopionym barwnym granulem EPDM, grubość warstwy 30mm (łączna grubość warstwy 13 mm) 442.83	m ² m ²	RAZEM 442.83	442.83
47	KNR 2-31 d.60401-01	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 87.0*2+5.09*2	m m	184.18 RAZEM	184.18
48	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 184.2*0.15*0.22	m ³ m ³	6.08 RAZEM	6.08
49	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 87.0*2+5.09*2	m m	184.18 RAZEM	184.18
7ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL					
50	KNR 2-31 d.70101-01-ana- logia	Mechaniczne wykonanie koryta pod rozbieżnię w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 41.0*1.38	m ² m ²	56.58 RAZEM	56.58
51	KNR 2-31 d.70101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod rozbieżnię w gruncie kat.I-IV - za każde dal- sze 5 cm głębok. Krotność = 4 56.58	m ² m ²	56.58 RAZEM	56.58
52	KNR 2-02 d.71101-07	Podkłady gr.15 cm z ubitych materiałów sypkich (piaski nie pylące) na podł.grun- towym - materiał 41.0*1.38*0.15	m ³ m ³	8.49 RAZEM	8.49
53	KNR 2-02 d.71101-07	Podkłady przepuszczalne z kruszyw mineralnych szerokofrakcjonowanych (0-63 mm) gr.20 cm na podł.gruntowym - materiał 41.0*1.38*0.2	m ³ m ³	11.32 RAZEM	11.32
54	KNR 2-01 d.70202-02 piasek pospółka	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowóz pias- ku i pospółki do wbudowania w nasyp 8.49 11.32	m ³ m ³ m ³	8.49 11.32 RAZEM	19.81
55	KNR 2-01 d.70214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*10 samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- dowóz jw. Krotność = 10 19.81	m ³ m ³	19.81 RAZEM	19.81
56	KNR 2-01 d.70236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 19.81	m ³ m ³	19.81 RAZEM	19.81
57	KNR 2-31 d.70310-01	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 41.0*1.38	m ² m ²	56.58 RAZEM	56.58
58	KNR 2-31 d.70310-05	Nawierzchnia z asfaltobetonu D35/50 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za- gęszcz. 3 cm 56.58	m ² m ²	56.58 RAZEM	56.58
59	Kalkulacja d.7własna	Wykonanie na przygotowanym podłożu wg technologii producenta nieprzepuszc- zalnej dla wody, bezspoinowej, nieprefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej na bazie z granulatu gumowego SBR z lepiszczem poliuretanowym gr. 10mm+ wy- lewka poliuretanowa w kolorze czerwonym z zatopionym barwnym granulem EPDM, grubość warstwy 30mm (łączna grubość warstwy 13 mm) 41.0*1.38	m ² m ²	56.58 RAZEM	56.58
60	KNR 2-31 d.70401-01	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 41.0*2+1.38*2	m m	84.76 RAZEM	84.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 84.76*0.15*0.22	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
62	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 84.76	m m	 84.76	
				RAZEM	84.76
63	Kalkulacja d.7własna	Skrzynia o wym. 3,0x5,0 m wykonana z desek z drewna impregnowanego drewno- chronem 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
64	Kalkulacja d.7własna	Materac przenośny do skoku w dal o wym. 3,0x5,0 m 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 KORT TENISOWY/BOISKO DO SIATKÓWKI					
65	KNR 2-31 d.80101-01-ana- logia	Mechaniczne wykonanie koryta pod rozbieżnię w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 36.57*18.27	m ² m ²	 668.13	
				RAZEM	668.13
66	KNR 2-31 d.80101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod płytę dla kortu tenisowego i boiska dla siatkó- wki w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 668.13	m ² m ²	 668.13	
				RAZEM	668.13
67	KNR 2-02 d.81101-07	Podkłady gr.15 cm z ubitych materiałów sypkich (piaski nie pylące) na podł.grun- towym - materiał 36.57*18.27*0.15	m ³ m ³	 100.22	
				RAZEM	100.22
68	KNR 2-02 d.81101-07	Podkłady przepuszczalne z kruszyw mineralnych szerokofrakcjonowanych (0-63 mm) gr.20 cm na podł.gruntowym - materiał 36.57*18.27*0.2	m ³ m ³	 133.63	
				RAZEM	133.63
69	KNR 2-01 d.80202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowóz pias- ku i pospółki do wbudowania w nasyp 100.22 133.63	m ³ m ³ m ³	 100.22 133.63	
				RAZEM	233.85
70	KNR 2-01 d.80214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*10 samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- dowóz jw. Krotność = 10 233.85	m ³ m ³	 233.85	
				RAZEM	233.85
71	KNR 2-31 d.80310-01	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 36.57*18.27	m ² m ²	 668.13	
				RAZEM	668.13
72	KNR 2-31 d.80310-05	Nawierzchnia z asfaltobetonu D35/50 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za- gęszcz. 3 cm 668.13	m ² m ²	 668.13	
				RAZEM	668.13
73	Kalkulacja d.8własna	Wykonanie na przygotowanym podłożu wg technologii producenta nieprzepus- zczalnej dla wody, bezspoinowej, nieprefabrykowanej nawierzchni poliuretanowej na bazie z granulatu gumowego SBR z lepiszczem poliuretanowym gr. 10mm+ wy- lewka poliuretanowa w kolorze czerwonym z zatopionym barwnym granulem EPDM, grubość warstwy 30mm (łączna grubość warstwy 13 mm). Wyznaczenie li- nii boisk w nawierzchni poliuretanowej. 668.13	m ² m ²	 668.13	
				RAZEM	668.13
74	KNR 2-31 d.80401-01	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 36.57+18.27*2	m m	 73.11	
				RAZEM	73.11
75	KNR 2-31 d.80402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 73.11*0.15*0.22	m ³ m ³	 2.41	
				RAZEM	2.41
76	KNR 2-31 d.80407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 73.11	m m	 73.11	
				RAZEM	73.11
77	Kalkulacja d.8własna	Betonowe koryto odwadniające z kratką ACO 36.57	m m	 36.57	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 d.80201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (pod korytko ACO) 36.57*0.1*0.3+0.1*0.1*2*36.57	m ³ m ³	RAZEM 1.83	36.57 1.83
9 WYPOSAŻENIE SPORTOWE KORTÓW TENISOWYCH ZEWNĘTRZNYCH					
79	KNR 4-01 d.90103-05	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 0.4*0.4*1.8*2	m ³ m ³	0.58 RAZEM	0.58
80	KNR 2-02 d.90290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm 0.1	t t	0.10 RAZEM	0.10
81	KNR 2 d.90107-02	Betonowanie stóp fundamentowych słupków do tenisa zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.40*0.40*1.6*2	m ³ m ³	0.51 RAZEM	0.51
82	Kalkulacja d.9własna	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatek, certyfikat bezpieczeństwa "B" 1kpl słupków = 2 szt 1	kpl kpl	1.00 RAZEM	1.00
83	Kalkulacja d.9własna	Tuleja słupka do tenisa 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
84	Kalkulacja d.9własna	Rama z dekle 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
85	Kalkulacja d.9własna	Siatka całoroczna do tenisa ziemnego czarna , gr. splotu siatki 2 mm, taśma środkowa, kotwiczka do taśmy środkowej, popórki singlowe; certyfikat bezpieczeństwa "B" 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
10 WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ					
86	KNR 4-01 d.100103-05	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 0.4*0.4*1.8*2	m ³ m ³	0.58 RAZEM	0.58
87	KNR 2-02 d.100290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm 0.2	t t	0.20 RAZEM	0.20
88	KNR 2 d.100107-02	Betonowanie stóp fundamentowych słupków do siatkówki zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.40*0.40*1.6*2	m ³ m ³	0.51 RAZEM	0.51
89	Kalkulacja d.10własna	Słupki do siatkówki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, certyfikat bezpieczeństwa "B" 1	kpl kpl	1.00 RAZEM	1.00
90	Kalkulacja d.10własna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
91	Kalkulacja d.10własna	Rama z dekle 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
92	Kalkulacja d.10własna	Dekiel maskujący słupki połowy aluminiowy 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
93	Kalkulacja d.10własna	Siatka do siatkówki profesjonalna , grubość splotu 3 mm , linka kevlarowa , boczne wzmocnienie , mocowanie w 6 punktach; certyfikat bezpieczeństwa "B" 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
94	Kalkulacja d.10własna	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu , oparciem i podstawką do pisania ; certyfikat bezpieczeństwa "B" 1	kpl kpl	1.00 RAZEM	1.00
11 MUREK OPOROWY PRZY WIACIE DLA ZAWODNIKÓW					
95	KNR 2-02 d.111101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr.20 cm na podł.gruntowym 0.4*8.7*0.2*2	m ³ m ³	1.39 RAZEM	1.39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01	Zasypanie ręczne wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II- wzdłuż istniejącego budynku	m ³		
d.12	0105-01	0.5*0.5*0.7	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
108	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.12	0236-01	0.18	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
13 MASZTY NA FLAGI					
CPV 45 223 100-7 Montaż konstrukcji metalowych					
109	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III- pod fundamenty masztów	m ³		
d.13	0103-05	4*0.4*0.4*2.5	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm	t		
d.13	0290-02	0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
111	KNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- pod słupy do masztów	m ³		
d.13	0107-02	0.40*0.40*2.5*4	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
112	KNR-W 5-10	Dostawa i montaż, na fundamencie żelbetowym, masztów aluminiowych do flagi, z linką naciagową prowadzoną wewnątrz masztu. Wysokość masztu 8,0 m	szt.		
d.13	0701-02-ana-logia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYW MINERALNYCH					
113	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II	m ²		
d.14	0101-05	głębok. 20 cm	m ²	187.00	
		187.0		RAZEM	187.00
114	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II	m ²		
d.14	0101-06	- za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	187.00	
		Krotność = 4		RAZEM	187.00
		187.0			
115	KNR 2-02	Podkłady gr.15 cm z ubitych materiałów sypkich (piaski nie pylące) na podł.gruntowym	m ³		
d.14	1101-07	187.0*0.15	m ³	28.05	
				RAZEM	28.05
116	KNR 2-02	Podkłady przepuszczalne z kruszyw mineralnych szerokofrakcjonowanych (0-63 mm) gr.20 cm na podł.gruntowym	m ³		
d.14	1101-07	187.0*0.2	m ³	37.40	
				RAZEM	37.40
117	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.14	0401-01	125*2	m	250.00	
				RAZEM	250.00
118	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
d.14	0402-04	125*2*0.15*0.22	m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
119	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.14	0407-05	zaprawą cem.	m	250.00	
		250.0		RAZEM	250.00
15 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU MARIENSZTAT					
120	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.15	0101-01	417.5	m ²	417.50	
				RAZEM	417.50
121	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.15	0101-02	Krotność = 4	m ²	417.50	
		417.5		RAZEM	417.50
122	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.15	0104-07	417.5	m ²	417.50	
				RAZEM	417.50
123	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.15	0105-05	417.5	m ²	417.50	
				RAZEM	417.50
124	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "mariensztat" na gotowej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.15	0321-02-ana-logia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		417.5	m ²	417.50	
				RAZEM	417.50
125	KNR 2-31 d.150401-01	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(230.0+1.8)*2	m	463.60	
				RAZEM	463.60
126	KNR 2-31 d.150402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
		(230.0+1.8)*2*0.15*0.22	m ³	15.30	
				RAZEM	15.30
127	KNR 2-31 d.150407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		230.0*2+1.8*2	m	463.60	
				RAZEM	463.60
16 SCHODY TERENOWE Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW Z GRANITU					
128	KNR 2-31 d.160101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II	m ²		
		głębok. 20 cm	m ²	17.00	
		schody proj. 17.0		RAZEM	17.00
129	KNR 2-31 d.160101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II	m ²		
		- za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	17.00	
		Krotność = 4	m ²	17.00	
		schody proj. 17		RAZEM	17.00
130	KNR 2-31 d.160104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w kory- cie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		schody proj. 17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
131	KNR 2-31 d.160105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m ²		
		schody proj. 17.0	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
132	KNR 2-02 d.161101-02-ana- logia	Wyrównanie powierzchni stopni istniejących schodów terenowych betonem B-15	m ³		
		gr.3 cm - przed ułożeniem elementów prefabrykowanych z płyt granitowych	m ³	0.81	
		27.0*0.03		RAZEM	0.81
133	KNR-W 2-02 d.162113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. 0.35 m - płyty granitowe (1,58x0,35x0,06m)	m		
		schody proj. 17*1.58+1.3*4	m	32.06	
		schody istn. 27*1.58+6*1.5	m	51.66	
				RAZEM	83.72
134	KNR-W 2-02 d.162113-03-ana- logia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice z obrzeży betonowych 30x8	m		
		cm na podsypce cem.-piaskowej ze spoinowaniem zaprawą cementową	m	26.86	
		schody proj. 1.58*17	m	42.66	
		schody istn. 1.58*27		RAZEM	69.52
135	KNR 2-31 d.160401-01	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		schody proj. 1.8*(8+9)+0.35*2*(8*2+9*2)	m	54.40	
		schody istn. 1.8*27+0.35*2*26*2	m	85.00	
				RAZEM	139.40
136	KNR 2-31 d.160402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
		schody proj. [1.8*(8+9)+0.35*2*(8*2+9*2)]*0.15*0.22	m ³	1.80	
		schody istn. [1.8*27+0.35*2*27*2]*0.15*0.22	m ³	2.85	
				RAZEM	4.65
137	KNR 2-31 d.160407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		schody proj. 1.8*(8+9)+0.35*2*(8*2+9*2)	m	54.40	
		schody istn. 1.8*27+0.35*2*27*2	m	86.40	
				RAZEM	140.80
138	KNR 2-02 d.161207-06	Balustrady schodowe zewnętrzne z prętów stalowych z płaskownikami mocowany- mi do słupków osadzone za pomocą śrub kotwiących i zabetonowane w co trze- cim stopniu jednopłaszczyznowe (wykonanie wg proj.)	m		
		15.0+23.0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
139	Kalkulacja d.16własna	Pochwyt drewniany 45x50 mm lakierowany, zabezpieczony wodoodpornie, kolor brąz np. orzech, mocowany do wspornika stalowego z płaskownika 50x5 mm za po- mocą śrub mocujących. Wspornik malowany proszkowo RAL 7000	m		
		38.0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
17 TRYBUNA SPORTOWA - KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA, POKRYCIE ZADASZE- NIA, DOSTAWA I MONTAZ SIEDZISK CPV 45 223 500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego, CPV 45 223 100-7 Montaż konstrukcji metalowych,					
140	KS NR 1 d.170202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	śc. fund.	6*(10.4*1.5*5.8)/2	m ³	271.44	
	ławy fund.	30.3*1.1*0.8	m ³	26.66	
	stopy fund.	6*2.0*2.0*3.0	m ³	72.00	
	żebra	0.5*0.7*5.7*50	m ³	99.75	
				RAZEM	469.85
141	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B10 gr.10 cm na podł.gruntowym	m ³		
d.17	1101-01				
	ławy fund.	0.1*(0.8*30.3+1.4*9.4*6)	m ³	10.32	
	stopy fund.	0.1*(1.7*1.7*6+2.2*2.2*6)	m ³	4.64	
				RAZEM	14.96
142	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -	t		
d.17	0290-02	stal zbrojeniowa fi 8-14 mm (AIII) - fundamenty	t	1.32	
		1.32		RAZEM	1.32
143	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. 0.6m i wys.30 cm, z betonu	m ³		
d.17	0202-01	B25-W8			
		0.3*0.6*30.3	m ³	5.45	
				RAZEM	5.45
144	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.2 m i wys.40 cm, z betonu	m ³		
d.17	0202-03	B25-W8			
		0.4*1.2*9.4*6	m ³	27.07	
				RAZEM	27.07
145	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o wym.1,5x1,5x0,4 m , z betonu	m ³		
d.17	0204-02	B25-W8			
		1.5*1.5*0.4*6	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
146	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o wym.2,0x2,0x0,4 m , z betonu B25-	m ³		
d.17	0204-03	W8			
		2.0*2.0*6	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
147	KNR 2-02	Słupy żelbetowe stopy fundamentowej , prostokątne o wys.do 4m (30x30x300	m ³		
d.17	0208-02	cm) , z betonu B25-W8			
		0.3*0.3*3.0*6	m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
148	KNR 2-02	Słupy żelbetowe stopy fundamentowej, prostokątne o wys.do 6m (60x60x527 cm)	m ³		
d.17	0208-08	, z betonu B25-W8			
		0.6*0.6*5.27*6	m ³	11.38	
				RAZEM	11.38
149	KNR 2-02	Fundamenty pod słup stalowy - montaż zestawu kotwiącego składającego się ze	szt.		
d.17	0282-06-ana-	śrub kotwiących fajkowych M24 w gniazdach o głęb.do 2m			
	logia	1 zestaw kotwiący = 8 szt śrub fajkowych			
		6*8	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
150	KNR 2-02	Fundamenty pod słup stalowy - montaż zestawu kotwiącego składającego się z	szt.		
d.17	0282-06-ana-	blach 16x110-130 mm montowanych do słupa			
	logia	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
151	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -	t		
d.17	0290-02	stal zbrojeniowa fi 8-14 mm (AIII) - ściany fundamentowe	t	7.40	
		7.401		RAZEM	7.40
152	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m , szer.20 cm, z beto-	m ²		
d.17	0207-01	nu B25-W8			
	Sc-1	1.5*30.3	m ²	45.45	
				RAZEM	45.45
153	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.17	0207-07	Krotność = 12			
	Sc-1	45.45	m ²	45.45	
				RAZEM	45.45
154	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 6m , szer.30 cm, z beto-	m ²		
d.17	0207-03	nu B25-W8			
	Sc-2; Sc-2'	2*0.9*(5.4+4.9+4.45+4.05+3.7+3.3+2.5+2.1+1.7+1.4)	m ²	60.30	
	Sc-3	4*0.9*(5.4+4.9+4.45+4.05+3.7+3.3+2.5+2.1+1.7+1.4)	m ²	120.60	
				RAZEM	180.90
155	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.17	0207-07	Krotność = 22			
	Sc-2;Sc-2';	180.9	m ²	180.90	
	Sc-3			RAZEM	180.90
156	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zim-	m ²		
d.17	0603-01	no z emulsji typu Dysperbit- pierwsza warstwa			
	ławy fundam.	0.3*30.3*2+9.4*0.4*6*2	m ²	63.30	
	śc. fundam.	45.45*2+180.9*2	m ²	452.70	
	słupy. fun-	0.2*3.0*4*6+0.3*5.27*4*6	m ²	52.34	
	dam.				
	podkłady	0.8*30.3+1.4*9.4*6+1.8*0.3*29*2+1.9*0.3*2*2	m ²	134.75	
	bet.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe j.w. - wyk.na zimno z emul-	m ²	RAZEM	703.09
d.17	0603-02	sji typu Dysperbit - druga i nast.warstwa			
	ławy fundam.	63.3	m ²	63.30	
	śc. fundam.	452.70	m ²	452.70	
	słupy. fundam.	52.34	m ²	52.34	
	podkłady bet.	134.75	m ²	134.75	
				RAZEM	703.09
158	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -	t		
d.17	0290-02	stal zbrojeniowa fi 8-16 mm (AIII) - żebra żelbetowe	t	1.04	
		1.042		RAZEM	1.04
159	KNR 2-02	Żebra żelbetowe z betonu B25-W8 szer.20 cm i wys.50 cm	m ³		
d.17	0210-02	0.2*0.5*5.7*50	m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
160	KNR 2-02	Płyta żelbetowa z betonu B25-W8 gr.10 cm na podł.gruntowym - łączenie zeber	m ³		
d.17	1101-01-ana-	0.1*0.9*(2.05*10*2+2.55*10*2+5.7*10*2+1.45*10*2)	m ³	21.15	
	logia			RAZEM	21.15
161	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B10 gr.60 cm na podł.gruntowym	m ³		
d.17	1101-01	0.6*(1.8*0.3*29*2+1.9*0.3*29*2)	m ³	38.63	
				RAZEM	38.63
162	KNR 2-02	Schody żelbetowe z betonu B25-W8 - stopnie betonowe zewn.na gotowym podło-	m ³		
d.17	0218-01	żu	m ³	9.66	
		1.8*0.3*0.15*29*2+1.9*0.3*0.15*29*2		RAZEM	9.66
163	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.17	0230-01	w gruncie kat. I-III	m ³	45.09	
	śc. fund.	6*(10.4*1.5*5.8)/2-(45.45+180.90)	m ³	29.60	
	stopy fund.	6*2.0*2.0*3.0-(5.4+24.0+1.62+11.38)	m ³	21.21	
	ławy fund.	30.3*1.1*0.8-5.45	m ³		
				RAZEM	95.90
164	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
d.17	0236-01	95.90	m ³	95.90	
				RAZEM	95.90
165	KNR 2-05	Zadaszenie trybuny - słupy stalowe z kształtownika 2xC260 zespawanego w rurę,	t		
d.17	0101-02	zabezpieczone antykorozyjnie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wyko-			
		nanie wg projektu konstrukcji			
		6 szt dł.5,60 m			
		17.03	t	17.03	
				RAZEM	17.03
166	KNR 2-05	Zadaszenie trybuny - płatwie z kształtowników RP 120x60x4 mm zabezpieczo-	t		
d.17	0102-04	nych antykorozyjnie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wykonanie wg			
		projektu konstrukcji			
		P1 10 szt			
		P2 10 szt			
		P3 40 szt			
	P1	0.86	t	0.86	
	P2	0.85	t	0.85	
	P3	3.03	t	3.03	
				RAZEM	4.74
167	KNR 2-05	Zadaszenie trybuny - dźwigary dachowe z kształtownika 2xC260 zespawane za	t		
d.17	0102-07	pomocą profilu RP120x60x4 mm plecami do siebie , zabezpieczonych antykorozyj-			
		nie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wykonanie wg projektu konstruk-			
		cji			
		D1 1 szt			
		D2 4 szt			
		D3 1 szt			
	D1	1.0	t	1.00	
	D2	4.04	t	4.04	
	D3	1.0	t	1.00	
				RAZEM	6.04
168	KNR 2-05	Zadaszenie trybuny - tężniki (stężenia) dachów z blachy RP 120x60x4 mm, za-	t		
d.17	0102-06	bezpieczonych antykorozyjnie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wyko-			
		nanie wg projektu konstrukcji			
		T1 55 szt			
		T2 15 szt			
	T1	0.58	t	0.58	
	T2	0.98	t	0.98	
				RAZEM	1.56

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.17	KNR 2-05 0102-06	Zadaszenie trybuny - stężenia dachów z prętów o śr. 12 mm, zabezpieczonych antykorozyjnie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wykonanie wg projektu konstrukcji T3 40 szt T4 40 szt T5 40 szt	t		
	T3	0.074	t	0.07	
	T4	0.074	t	0.07	
	T5	0.076	t	0.08	
				RAZEM	0.22
170 d.17	KNR 2-05 0102-06	Zadaszenie trybuny - cięgna (zastrzały) z rury stalowej RO 88,9x5 mm, zabezpieczonych antykorozyjnie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wykonanie wg projektu konstrukcji Z1 6 szt Z2 6 szt	t		
	Z1	0.26	t	0.26	
	Z2	0.28	t	0.28	
				RAZEM	0.54
171 d.17	KNR 2-05 0102-06	Zadaszenie trybuny - wieszak z pręta o średnicy 32 mm; wyposażony w napinającą śrubę rzymską, zabezpieczonych antykorozyjnie powłokami malarskimi chlorokauczukowymi ; wykonanie wg projektu konstrukcji W1 1 szt	t		
	Z1	0.26	t	0.26	
	Z2	0.28	t	0.28	
				RAZEM	0.54
172 d.17	KNR-W 2-02 0506-01-ana- logia	Pokrycie zadaszenia płytami z poliwęglanu komorowego gr.20 mm	m ²		
		11.82*30.3	m ²	358.15	
				RAZEM	358.15
173 d.17	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe zewnętrzne wys.90 cm z prętów stalowych z płaskownikami mocowanymi do słupków osadzone za pomocą śrub kotwiących i zabetonowane w podłożu jednopłaszczyznowe, malowane proszkowo (wykonanie wg proj.) 11.45*2	m		
			m	22.90	
				RAZEM	22.90
174 d.17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych tarasowych wys.110 cm z kształtowników ze stali malowanej proszkowo, mocowanych do podłoża; wykonanie wg projektu - od strony boiska 30.30	m		
			m	30.30	
				RAZEM	30.30
175 d.17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż na trybunach stałych siedzisk sportowych z tworzywa sztucznego o wym.: wysokość oparcia 32 cm, szer. siedziska 41 cm, głębokość siedziska 37 cm np. typ WO-06 f-my PROSTAR Poznań lub równoważne 470	szt		
			szt	470.00	
				RAZEM	470.00
18 USUNIĘCIE NADMIARU ZIEMI Z TERENU ROBÓT					
176 d.18	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
	trybuny	469.85-95.9	m ³	373.95	
	bieżnia 4-to- rowa	481.25*0.4	m ³	192.50	
	rozbieżnia	56.58*0.4	m ³	22.63	
	kort/boisko	668.13*0.45	m ³	300.66	
	do gry				
	murek oporowy	1.39	m ³	1.39	
	śc.wspinaczk.	18.38	m ³	18.38	
	chodniki	187.0*0.4+417.5*0.4	m ³	241.80	
	schody teren.	17.0*0.4	m ³	6.80	
				RAZEM	1158.11
177 d.18	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
	trybuny	373.95	m ³	373.95	
	bieżnia 4-to- rowa	192.5	m ³	192.50	
	rozbieżnia	56.58*0.4	m ³	22.63	
	kort/boisko	300.66	m ³	300.66	
	do gry				
	murek oporowy	1.39	m ³	1.39	
	śc.wspinaczk.	18.38	m ³	18.38	
	chodniki	187.0*0.4+417.5*0.4	m ³	241.80	
	schody teren.	6.8	m ³	6.80	
				RAZEM	1158.11

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI CPV 45 111211-0 Wyburzanie; CPV 45111220 -6 Usuwanie odpadów				0.00
2	OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE TERENU - ODCINEK B-C CPV 28 822 000-0- OGRODZENIE; CPV 45 113 FUNDAMENTY; CPV 45 111- ROBOTY ZIEMNE; CPV 45 111 220-6 USUWANIE ODPADÓW				0.00
3	OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE TERENU - ODCINEK PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM CPV 28 822 000-0- OGRODZENIE; CPV 45 113 FUNDAMENTY; CPV 45 111- ROBOTY ZIEMNE; CPV 45 111 220-6 USUWANIE ODPADÓW				0.00
4	WYKONANIE OGRODZENIA -PIŁKOCHWYTÓW CPV 28 822 000-0- OGRODZENIE; CPV 45 113 FUNDAMENTY; CPV 45 111- ROBOTY ZIEMNE; CPV 45 111 220-6 USUWANIE ODPADÓW				0.00
5	ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE - NASYPY - DOWÓZ MATERIAŁY, PRZEMIESZCZANIE MAS ZIEMNYCH , ZAGĘSZCZANIE				0.00
6	BIEŻNIA 4-TOROWA				0.00
7	ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL				0.00
8	KORT TENISOWY/BOISKO DO SIATKÓWKI				0.00
9	WYPOSAŻENIE SPORTOWE KORTÓW TENISOWYCH ZEWNĘTRZNYCH				0.00
10	WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ				0.00
11	MUREK OPOROWY PRZY WIACIE DLA ZAWODNIKÓW				0.00
12	ŚCIANA WSPINACZKOWA CPV 45 223 500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego, CPV 45 223 100-7 Montaż konstrukcji metalowych				0.00
13	MASZTY NA FLAGI CPV 45 223 100-7 Montaż konstrukcji metalowych				0.00
14	CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYW MINERALNYCH				0.00
15	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU MARIENSZTAT				0.00
16	SCHODY TERENOWE Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW Z GRANITU				0.00
17	TRYBUNA SPORTOWA - KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA, POKRYCIE ZADASZENIA, DOSTAWA I MONTAŻ SIEDZISK CPV 45 223 500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego, CPV 45 223 100-7 Montaż konstrukcji metalowych,				0.00
18	USUNIĘCIE NADMIARU ZIEMI Z TERENU ROBÓT				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł