

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stadion- trybuny					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
d.1.1	0302-01	10 <0.50*0.30*70>	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.1	0307-03	328 <93.68*1.50+125,60*1,50>	m ²	328.000	
				RAZEM	328.000
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.1	0111-01	5*6.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2 Roboty nowe					
4	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z pospółki dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) z transportem na miejsce budowy	m ³		
d.1.2	0407-02	2886.075	m ³	2886.075	
				RAZEM	2886.075
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; pospółka	m ³		
d.1.2	0236-01	2886 <2886,075>	m ³	2886.000	
				RAZEM	2886.000
6	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.30 cm pod konstrukcją widowni	m ²		
d.1.2	0105-01	8.5*100	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
7	KNR 2-02	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi	m ²		
d.1.2	1901-05	152 <0.33*3*(112.0+21.0*2)>	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
8	KNR 2-02	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych ziemią obsianą trawą - nasyp	m ²		
d.1.2	1901-08	(112.0+21.0*2)*3.50	m ²	539.000	
				RAZEM	539.000
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30cm w gruncie kat.III-IV - nasyp	m		
d.1.2	0401-02	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - nasyp	m ³		
d.1.2	0402-03	140*0.3*0.3	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.2	0403-04	- nasyp	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m - nasyp	m		
d.1.2	0403-07	21.0*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
d.1.2	0218-01	3.11*100*1.05+7.3*2*0.47*1.12*1.05	m ³	334.620	
				RAZEM	334.620
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-03	[siatka fi 8 20x20 konstrukcja trybun]	t	7.539	
		8.88*849/1000		RAZEM	7.539
15	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni widowni z płytek chodnikowych 50*50	m ²		
d.1.2	0503-05	50.43*8*1.05	m ²	423.612	
				RAZEM	423.612
16	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni widowni z płytek chodnikowych 50*50 - podstopnie	m ²		
d.1.2	0503-05	7*0.5*10*8*1.05	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
17	kalkulacja	Dostarczenie siedzisk na widowni z oparciem	szt		
d.1.2	dostawcy	896	szt	896.000	
				RAZEM	896.000
18	NNRNKB	Układanie kostki polbruku grub. 6 cm na stopniach	m ²		
d.1.2	231 0511-01	15*9	m ²	135.000	
		14.82	m ²	14.820	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	NNRNKB	Układanie kostki polbruk grub. 6 cm na ciągu komunikacyjnym	m ²	RAZEM	149.820
d.1.2	231 0511-01	203.34	m ²	203.340	
				RAZEM	203.340
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik i wjazd na trybuny	m ²		
d.1.2	0101-01	458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
21	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm [chodnik i wjazd na trybuny]	m ²		
d.1.2	0104-01	458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
22	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.2	0113-01	458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
23	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.2	0105-01	458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.2	0105-02	Krotność = 2 458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
25	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m ²		
d.1.2	231 0511-01	458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-02	271.1	m	271.100	
				RAZEM	271.100
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [chodnik i wjazd na trybuny]	m		
d.1.2	0407-01	271.1	m	271.100	
				RAZEM	271.100
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1.2	0403-07	9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym [pod ścianę fundamentową - trybuny] L=131mb	m ³		
d.1.2	1101-01	131*0.3*0.3	m ³	11.790	
				RAZEM	11.790
30	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m [ścianka pod balustradą]	m ²		
d.1.2	0206-01	2*100	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1.2	0206-05	Krotność = 5 2*100	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
32	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m [ścianka przy schodach]	m ³		
d.1.2	0202-05	21.12*0.25*4	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m ²		
d.1.2	0603-01	131.58*1.5	m ²	197.370	
				RAZEM	197.370
34	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
d.1.2	0603-02	131.58*1.5	m ²	197.370	
				RAZEM	197.370
35	KNR 2-21	Okładziny z płytek klinkierowych z kapinosem na murkach na murkach pod balustradą	m ²		
d.1.2	0609-01	131.58*0.25	m ²	32.895	
				RAZEM	32.895
36	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [wejście na trybuny]	m		
d.1.2	1207-04	29.6	m	29.600	
				RAZEM	29.600
37	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [schody na widowni]	m		
d.1.2	1207-04	61.2	m	61.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	RAZEM	61.200
d.1.2	1209-02	102.44	m	102.440	
				RAZEM	102.440
39	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
d.1.2	0404-02	297/10000	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
1.3 Konstrukcja stalowa wsporcza					
40	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.3	0105-01	6.25*2+9+5*4	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
41	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m ³	m ³		
d.1.3	0204-08	14 <2.0*2.0*0.60*5+1.5*0.60*0.60*5>	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -	t		
d.1.3	0290-03	6.77653	t	6.777	
				RAZEM	6.777
43	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m ³	m ³		
d.1.3	0204-09	17 <3,0*3,0*0,60*3+1,0*0,60*0,60*3>	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m ²		
d.1.3	0603-01	6.25*2+9+4*5+0.6*(10+10+12+8*5)	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
45	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
d.1.3	0603-02	84.7	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
46	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.1.3	0101-01	7.425	t	7.425	
				RAZEM	7.425
47	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.1.3	0101-01	7.425	t	7.425	
				RAZEM	7.425
1.4 Dach konstrukcj i pokrycie					
48	kalkulacja	Pokrycie membranowe wraz z wykonanymi z rur stalowych i montażem	m ²		
d.1.4	własna	506 <49.23*10.28>	m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
49	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - konstrukcja stalowa więźby dachowej	t		
d.1.4	0101-01	9.651	t	9.651	
				RAZEM	9.651
50	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 50 cm	m ²		
d.1.4	202 0541-01	50*0.5+50*0.5+10*2*0.25	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. do 150 mm	m		
d.1.4	0301-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
52	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. do 100 mm	m		
d.1.4	0301-03	7.5*5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
53	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - kosze zlewowe	szt.		
d.1.4	0301-06	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.4	0302-03	7*5	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.5 Ogrodzenie					
55	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.1.5	0312-10	(kat.gr.III)	dół.	310.760	
		179.56+131.2		RAZEM	310.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m - ogrodzenie	m		
		179.56	m	179.560	
		131.2	m	131.200	
		-117.25	m	-117.250	
				RAZEM	193.510
57 d.1.5	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowe - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. Krotność = 5	m		
		193.510	m	193.510	
				RAZEM	193.510
58 d.1.5	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole Panele wypełnione siatką drut siatki gr. 3mm powlekany proszkowo kolor zie- lony	m		
		179.56	m	179.560	
				RAZEM	179.560
59 d.1.5	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.2 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole Panele wypełnione siatką drut siatki gr. 3mm powlekany proszkowo kolor zie- lony	m		
		131.2	m	131.200	
				RAZEM	131.200
60 d.1.5	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.1.5	KNR 2-02 1808-06	Bramy ogrodzeniowe szerokość do 4,0m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1.5	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką w kolorze zielonym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Branża elektryczna					
2.1 Oświetlenie					
63 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
64 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
65 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
66 d.2.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
67 d.2.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w rurach fundamentach i masztach - YKY 3x2,5mm2	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
68 d.2.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
69 d.2.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w latarni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	. pomiar .	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 5-08 d.2.1 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 42	m m	RAZEM 42.000	1.000 42.000
74	KNR 5-08 d.2.1 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 42	m m	RAZEM 42.000	42.000
75	KNR 5-10 d.2.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w rurach - YKY 3x2,5mm2 44	m m	RAZEM 44.000	44.000
76	KNR 5-08 d.2.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 10	kpl. kpl.	RAZEM 10.000	10.000
77	KNR 5-08 d.2.1 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED 36W 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
78	KNR 4-03 d.2.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1.000	1.000
2.2 Instalacja odgromowa trybuny					
79	KNR 5-08 d.2.2 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 132	m m	RAZEM 132.000	132.000
80	KNR 5-08 d.2.2 0622-06	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
81	KNR 5-08 d.2.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
82	KNR 5-08 d.2.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
83	KNR 5-08 d.2.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
84	KNR 5-08 d.2.2 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2 16	m m	RAZEM 16.000	16.000
85	KNR 5-08 d.2.2 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
86	KNR 5-10 d.2.2 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
87	KNR 5-08 d.2.2 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
88	KNR 5-08 d.2.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
89	KNR 4-03 d.2.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar · pomiar ·	RAZEM 2.000	2.000
2.3 Nagłośnienie boiska					
90	KNR 2-01 d.2.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 274	m m	RAZEM 274.000	274.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 274*2	m m	 548.000	
				RAZEM	548.000
92 d.2.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie DVK 50 274	m m	 274.000	
				RAZEM	274.000
93 d.2.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach fundamentach i masztach - YKXS 2x2,5mm2 334	m m	 334.000	
				RAZEM	334.000
94 d.2.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 274	m m	 274.000	
				RAZEM	274.000
95 d.2.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.2.3	KNR 5-15 0914-01	Fundamenty prefabrykowane pod słup 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
97 d.2.3	KNR 5-10 0708-08	Ręczne stawianie słupów 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
98 d.2.3	KNR 5-06 0810-03	Instalowanie głośników zewn.jednokierunk.na gotowych konstr.wsporczych na słupie betonowym lub stalowym - tubowy 60W 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
99 d.2.3	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla YKXS 2x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
100 d.2.3	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. 2	zesp. zesp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.2.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000