

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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	kalkulacja	Dostarczenie siedzisk na widowni z oparciem	szt		
d.1.2	dostawcy	896	szt	896.000	
				RAZEM	896.000
16	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
17	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
18	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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 458.56	m ² m ²	 458.560	
				RAZEM	458.560
20 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 458.56	m ² m ²	 458.560	
				RAZEM	458.560
21 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 458.56	m ² m ²	 458.560	
				RAZEM	458.560
22 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 271.1	m m	 271.100	
				RAZEM	271.100
23 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. [chodnik i wjazd na trybuny] 271.1	m m	 271.100	
				RAZEM	271.100
24 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 9.25	m m	 9.250	
				RAZEM	9.250
25 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym [pod ścianę fundamentową - try- buny] L=131mb 131*0.3*0.3	m ³ m ³	 11.790	
				RAZEM	11.790
26 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m [ścianka pod balustradą] 2*100	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
27 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 2*100	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
28 d.1.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m [ścianka przy scho- dach] 21.12*0.25*4	m ³ m ³	 21.120	
				RAZEM	21.120
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą] 131.58*1.5	m ² m ²	 197.370	
				RAZEM	197.370
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 131.58*1.5	m ² m ²	 197.370	
				RAZEM	197.370
31 d.1.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych z kapinosem na murkach na murkach pod ba- lustradą 131.58*0.25	m ² m ²	 32.895	
				RAZEM	32.895
32 d.1.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 16 kg [wejście na trybuny] 29.6	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
33 d.1.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 16 kg [schody na widowni] 61.2	m m	 61.200	
				RAZEM	61.200
34 d.1.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 102.44	m m	 102.440	
				RAZEM	102.440
35 d.1.2	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 297/10000	ha ha	 0.030	
				RAZEM	0.030
1.3 Konstrukcja stalowa wsporcza					
36 d.1.3	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.10 cm 6.25*2+9*5*4	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
37 d.1.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 14 <2.0*2.0*0.60*5+1.5*0.60*0.60*5>	m ³ m ³	 14.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -	t	RAZEM	14.000
d.1.3	0290-03	6.77653	t	6.777	
				RAZEM	6.777
39	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3	m³		
d.1.3	0204-09	17 <3,0*3,0*0,60*3+1,0*0,60*0,60*3>	m³	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m²		
d.1.3	0603-01	6.25*2+9+4*5+0.6*(10+10+12+8*5)	m²	84.700	
				RAZEM	84.700
41	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m²		
d.1.3	0603-02	84.7	m²	84.700	
				RAZEM	84.700
42	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.1.3	0101-01	7.281	t	7.281	
				RAZEM	7.281
43	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.1.3	0101-01	7.281	t	7.281	
				RAZEM	7.281
1.4 Ogrodzenie					
44	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.1.4	0312-10	(kat.gr.III) 179.56+131.2	dół.	310.760	
				RAZEM	310.760
45	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m - ogrodzenie	m		
d.1.4	1801-02	179.56	m	179.560	
		131.2	m	131.200	
		-117.25	m	-117.250	
				RAZEM	193.510
46	KNR 2-02	Cokoły betonowe - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.	m		
d.1.4	1801-05	Krotność = 5 193.510	m	193.510	
				RAZEM	193.510
47	KNR 2-02	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	m		
d.1.4	1803-02	Panele wypełnione siatką drut siatki gr. 3mm powlekany proszkowo kolor zielony 179.56	m	179.560	
				RAZEM	179.560
48	KNR 2-02	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	m		
d.1.4	1803-02	Panele wypełnione siatką drut siatki gr. 3mm powlekany proszkowo kolor zielony 131.2	m	131.200	
				RAZEM	131.200
49	KNR 2-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
d.1.4	1807-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-02	Bramy ogrodzeniowe szerokość do 4,0m	kpl.		
d.1.4	1808-06	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-23	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką w kolorze zielonym	szt.		
d.1.4	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Branża elektryczna					
2.1 Oświetlenie					
52	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2.1	0701-02	kat. III 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2.1	0701-02	kat. III 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2.1	0301-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
55 d.2.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56 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
57 d.2.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu 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
58 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w latarni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
62 d.2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Instalacja odgromowa trybuny					
63 d.2.2	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.2.2	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.2.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Nagłośnienie boiska					
67 d.2.3	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		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
68 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	m		
		274*2	m	548.000	
				RAZEM	548.000
69 d.2.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie DVK 50	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
70 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	m		
		334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
71 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	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
72 d.2.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
73 d.2.3	KNR 5-15 0914-01	Fundamenty prefabrykowane pod słup	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74 d.2.3	KNR 5-10 0708-08	Ręczne stawianie słupów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75 d.2.3	KNR 5-06 0810-03	Instalowanie głośników zewn.jednokierunk.na gotowych konstr.wsporczych na słupie betonowym lub stalowym - tubowy 60W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76 d.2.3	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKXS 2x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.2.3	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
		2	zesp.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.2.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000