

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys obejmuje jedynie płytę boiska i ogrodzenie. Warstwa roślinna została ograniczona do 5cm.					
1		Płyta boiska piłkarskiego			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7236	m ² m ²	 7236.000	
				RAZEM	7236.000
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 7236	m ² m ²	 7236.000	
				RAZEM	7236.000
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 -7236	m ² m ²	 -7236.000	
				RAZEM	-7236.000
4	KNR 2-01 d.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 2894.4/2	m ³ m ³	 1447.200	
				RAZEM	1447.200
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 2894.4/2	m ³ m ³	 1447.200	
				RAZEM	1447.200
6	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 7236	m ² m ²	 7236.000	
				RAZEM	7236.000
7	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 7236	m ² m ²	 7236.000	
				RAZEM	7236.000
8	KNR 2-02 d.1 0607-02	analogia ułożenie geowłukny jednostronnie igłowanej 7236	m ² m ²	 7236.000	
				RAZEM	7236.000
9	KNR 2-23 d.1 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.724	ha ha	 0.724	
				RAZEM	0.724
10	KNR 2-23 d.1 0206-04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr.warstwy do kol.03 Krotność = 5 -0.724	ha ha	 -0.724	
				RAZEM	-0.724
11	kalkulacja d.1 własna	Rozwinięcie trawy z rloek 7236	m ² m ²	 7236.000	
				RAZEM	7236.000
12	KNR 2-23 d.1 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.625	m ³ m ³	 0.625	
				RAZEM	0.625
13	KNR 2-23 d.1 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	kalkulacja d.1 własna	dostarczenie i zamocowanie zestawu bramek do piłki nożnej o wym 7,32 x 2,44 cm z siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalkulacja d.1 własna	dostarczenie i zamocowanie chorągiewek narożnikowych i środkowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	kalkulacja d.1 własna	Piłkochwyty wys 5,5m z siatki powlekane lub linek syntetycznych w systemien np. HUCK na słupkach aluminiowych i fundamentach betonowych 30x30x80cm w rozstawie co 5,30-5,70m kompletne wraz z zamocowaniem i i zamontowaniem o długości 81,40mb. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		22.95	m ³	22.950	
				RAZEM	22.950
19 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 340	m		
			m	340.000	
				RAZEM	340.000
2		Nawodnienie płyty			
2.1		Wykopy			
20 d.2. 1	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		454	m	454.000	
				RAZEM	454.000
2.2		Układanie rurociągów			
21 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		454	m	454.000	
				RAZEM	454.000
22 d.2. 2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2. 2	KNR 2-18 0614-07	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1500 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.I-II	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2. 2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm doprowadzenie wody od istniejącej studni wodomierzowej do studni do nawadniania płyty boiska	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
2.3		Montaż urządzeń specjalistycznych do nawadniania			
26 d.2. 3	kalk wł.	Rozplanowanie i montaż zraszaczy wraz z elektrozaporem	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.2. 3	kalk wł.	Montaż sterownika DCC prod. TORO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2. 3	kalk wł.	Montaż wyłącznika deszczowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2. 3	kalk wł.	Montaż łącznika i elastycznego Super Funny Pipe do podłączeń zraszaczy	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2. 3	kalk wł.	Montaż czujnika wilgotności	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - analogia zabezpieczenie kabli w elektrozaporem	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
32 d.2. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		470	m	470.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	470.000
33	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 470	m m	470.000	
				RAZEM	470.000
34	kalk wł. d.2. 3	Zakup i dostarczenie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 5x1,5mm2 470	m m	470.000	
				RAZEM	470.000
35	kalk wł. d.2. 3	Podłączenie i uruchomienie pompy ciśnieniowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Zasypanie wykopów			
36	KNR 2-01 d.2. 0704-05 4	Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 454	m m	454.000	
				RAZEM	454.000
3		Nawierzchnie zielone			
37	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-21 d.3 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 6 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.217	ha ha	0.217	
				RAZEM	0.217
40	KNR 2-21 d.3 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 13 0.217	ha ha	0.217	
				RAZEM	0.217
41	KNR 2-21 d.3 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 0.217	ha ha	0.217	
				RAZEM	0.217
4		Ogrodzenie systemowe - wymiana istniejącego ogrodzenia			
42	kalkulacja d.4 własna	ogrodzenie systemowe typu FOX h = 1,5 345.5	m m	345.500	
				RAZEM	345.500
43	kalkulacja d.4 własna	ogrodzenie systemowe typu H=2,0 238.00	m m	238.000	
				RAZEM	238.000
44	kalkulacja d.4 własna	furtka dedykowna do ogrodzeń panelowych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	kalkulacja d.4 własna	brama wjazdowa przesuwna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-31 d.4 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
5		TRYBUNY			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
47	KNR 4-01 d.5. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 44.5	m ³ m ³	44.500	
				RAZEM	44.500
48	KNR 4-04 d.5. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.5	m ³	44.500	
				RAZEM	44.500
49	KNR 2-01 d.5. 0202-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		439+328+107.65+6.08	m ³	880.730	
				RAZEM	880.730
50	KNR 2-01 d.5. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 439+328+107.65+6.08-280.09-15.00-116.55	m ³		
			m ³	469.090	
				RAZEM	469.090
51	KNR 2-01 d.5. 0240-03 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV - zasypianie wnęk trybun 280.09+15.00+116.55	m ³		
			m ³	411.640	
				RAZEM	411.640
52	KNR 2-01 d.5. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		280.09+15.00+116.55	m ³	411.640	
				RAZEM	411.640
53	KNR 2-02 d.5. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		23.17+41.58+2.52	m ³	67.270	
				RAZEM	67.270
54	KNR 2-02 d.5. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		47.30	m ³	47.300	
				RAZEM	47.300
55	KNR-W 2-02 d.5. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		74.66+3.53	m ³	78.190	
				RAZEM	78.190
56	KNR 2-02 d.5. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		84.65	m ³	84.650	
				RAZEM	84.650
57	KNR 2-02 d.5. 0218-01 1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		6.30+0.5	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
58	KNR 2-02 d.5. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1.6371	t	1.637	
				RAZEM	1.637
59	KNR 2-02 d.5. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		3.2527+0.0397+1.7185	t	5.011	
				RAZEM	5.011
60	KNR 2-02 d.5. 1121-01 1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		17.82	m ²	17.820	
				RAZEM	17.820
61	KNR 2-02 d.5. 1121-05 1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-ną	m ²		
		17.82	m ²	17.820	
				RAZEM	17.820
62	KNR 2-02 d.5. 1207-06 1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - schody oraz korona trybuny	m		
		140.30	m	140.300	
				RAZEM	140.300
63	kalkulacja d.5. własna 1	Siedziska trybun z tworzyw sztucznych - w zakres wchodzi zakup i montaż siedzisk na trybunach	kpl.		
		561	kpl.	561.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	561.000
6		Chodniki			
64	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
65	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
66	KNR 2-01 d.6 0240-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 335*0.25	m ³ m ³	83.750	
				RAZEM	83.750
67	KNR 2-01 d.6 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 335*0.25	m ³ m ³	83.750	
				RAZEM	83.750
68	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
69	KNR 2-31 d.6 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
70	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
71	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
72	KNR 2-31 d.6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 335	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
73	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 155.18	m m	155.180	
				RAZEM	155.180
7		Obsługa geodezyjna			
74	KNR 2-01 d.7 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.724	ha ha	0.724	
				RAZEM	0.724