

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont części kompleksu obiektów sportowych przy Szkole Podstawowej w Kuczkach				
1	Boisko do gry w piłkę nożną-remont murawy			
1	Demontaż bramek-do dyspozycji inwestora	szt		
d.1				
2		szt	2,000	
			RAZEM	2,000
2	Demontaż wiat dla zawodników rezerwowych	szt		
d.1				
2		szt	2,000	
			RAZEM	2,000
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-	m ²		
d.1	usunięcie darniny -7,5cm-boisko 59*96m+3m za bramkami			
	Krotność = 0,5			
	(59*96)+59*6	m ²	6018,000	
			RAZEM	6018,000
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-hu-	m ²		
d.1	mus do ponownego wbudowania			
	6018	m ²	6018,000	
			RAZEM	6018,000
5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1	gr.kat.I-IV			
	(63*96)+63*6	m ²	6426,000	
			RAZEM	6426,000
6	Rozłożenie i przymocowanie kółkami siatki przeciw kretą-zakup	m ²		
d.1				
	6426	m ²	6426,000	
			RAZEM	6426,000
7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrztem na terenie płaskim	m ³		
d.1				
	6426*0,1	m ³	642,600	
			RAZEM	642,600
8	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaskczysto-ziemnych na piaskczystym gruncie rodzi-	m ²		
d.1	mym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 -analoga ziemia urodzajna cm-warstwa wyrównajaca			
	pod trawę z rolki			
	6426	m ²	6426,000	
			RAZEM	6426,000
9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie -ukształtowanie spadków 0,5%od środka boiska	m ²		
d.1				
	6426	m ²	6426,000	
			RAZEM	6426,000
10	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem pierścieniowym	ha		
d.1				
	0,6428	ha	0,6428	
			RAZEM	0,6428
11	Rozłożenie trawy boiskowej do intensywnego użytkowania z rolki	m ²		
d.1				
	6426	m ²	6426,0000	
			RAZEM	6426,0000
12	Pielęgnacja murawy dwumiesięczna(nawożenie,nawadnianie,koszenie)w miarę wzrostu mu-	ha		
d.1	rawy			
	0,6426	ha	0,6426	
			RAZEM	0,6426
2	Piłkochwyty zabramkowe -2szt po 50m wys 6m			
13	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 1m2 i głębokości do 1,0 m (kat.gr.III)-0,5m*0,5m	dół		
d.2				
	26	dół	26,000	
			RAZEM	26,000
14	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m3	m ³		
d.2				
	0,5*0,5*1*26	m ³	6,500	
			RAZEM	6,500
15	Piłkochwyty wys 6m dl50m -2szt	mb		
d.2	Słupy z rur stalowych 100mm gr ścianki 3mm dl -7m oynkowanych malowanych proszkowo			
	kolor zielony-26szt. zastrzały na krańcowych słupach z rury 80 dl-8m zabezpieczenie j.w			
	siatka z polipropylenu oczka 10*10cm gr. 5mm zawieszona na linkach stalowych gr 5mm w			
	otulinie PCV z kom akcesorii			
	100	mb	100,000	
			RAZEM	100,000
3	Boisko do gry w piłkę nożną-wyposażenie boiska			
16	Bramki do piłki nożnej kpl-do montażu w tulejach	szt		
d.3				
	2	szt	2,000	
			RAZEM	2,000
17	Wiaty dla zawodników rezerwowych 2szt -11 miejscsiedzących ,1szt -4 miejsca siedzące(rypowe	kpl		
d.3	o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo -kolor uzgodnić z inwestorem)			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
18 Chorągiewki		szt		
d.3				
6		szt	6,000	
			RAZEM	6,000
19 Wózek do malowania linii		kpl		
d.3				
1		kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
4 Boisko do gry w piłkę nożną-automatyczne podlewanie boiska				
20 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie		m ³		
d.4 kat.III-wykop pod rurociąg doprowadzający wodę istudnię		m ³	84,625	
0.5*1.5*92+2.5*2.5*2.5			RAZEM	84,625
21 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami		m ²		
d.4 drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką		m ²	138,000	
1.5*92			RAZEM	138,000
22 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm		m ²		
d.4				
92*0.5+2.5*2.5		m ²	52,250	
			RAZEM	52,250
23 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone me-		m		
d.4 10dł zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm		m	92,000	
92			RAZEM	92,000
24 Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 110 mm-montaż		m		
d.4 trójnika		m	1,000	
1			RAZEM	1,000
25 Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm		kpl.		
d.4				
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
26 Zasuwki typu "E" kołnierzyowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i		kpl.		
d.4 PE				
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
27 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm		szt.		
d.4				
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
28 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm		szt.		
d.4				
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
29 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej		prob.		
d.4 do 100 mm		prob.	1,000	
1			RAZEM	1,000
30 Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2.5		stud.		
d.4				
1		stud.	1,000	
			RAZEM	1,000
31 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-zasypanie rur		m ²		
d.4				
92*0.5		m ²	46,000	
			RAZEM	46,000
32 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie		m ³		
d.4 kat. I-III		m ³	69,800	
92*1.3*0.5+(10*2*0.50)			RAZEM	69,800
33 Zakup ,dostarczenie i montaż automatycznego podlewania boiska (np Trawa Sport) z komplet-		kpl		
d.4 nym wyposażeniem tj. 10szt. zraszaczy o promieniu pracy 24m usytuowanych wokół boiska z				
elektrozaworami.3szt zraszaczy o promieniu działania 27m zamontowanych w środku boiska z				
elektrozaworami ,montaż pompy wspomagającej ,szafy sterowniczej ze sterownikiem czujni-				
kiem pogodowym z kompletnym okablowaniem łącznie z elektrozaworami ,zabezpieczenie				
pompy				
1		kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
34 Wykonania instalacji zasilającej elektrycznej systemu nawadniania boiska kablem YKY 5*10		kpl		
d.4 Dł 160m zimą z budynku szkoły wraz z podłączeniem , wykonaniem zabezpieczeń oraz wy-				
konaniem pomiarów				
1		kpl	1,000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1.000
5	Remont bieżni -czterotorowej			
35	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm-analogia	m ²		
d.5	(rozebranie nawierzchni żuźlowej)	m ²	1805,500	
	1805,50			
			RAZEM	1805,500
36	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5		m	715,000	
	715			
			RAZEM	715,000
37	Wywiezienie gruzu sprytmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5		m ³	270,825	
	1805,50*0,15			
			RAZEM	270,825
38	Wywiezienie gruzu sprytmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5	Krotność = 10	m ³	270,825	
	270,825			
			RAZEM	270,825
39	Koszty utylizacji żużla piecowego i betonu	m ³		
d.5		m ³	442,425	
	442,425			
			RAZEM	442,425
40	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za	m ²		
d.5	każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	1805,500	
	Krotność = 2			
	1805,5			
			RAZEM	1805,500
41	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głę-	m ²		
d.5	bok. 20 cm-przesunięcie bieżni o 4m i dl125m	m ²	665,000	
	4*5+4*5+125*5			
			RAZEM	665,000
42	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za	m ²		
d.5	każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	655,000	
	655			
			RAZEM	655,000
43	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.5	gr.kat.I-IV	m ²	1845,000	
	1845			
			RAZEM	1845,000
44	układanie geowłukliny	m ²		
d.5		m ²	1845,000	
	1845			
			RAZEM	1845,000
45	Ława pod obrzeże i betonowa zwykła	m ³		
d.5		m ³	15,140	
	01.*0,2+(0,1*0,2)*747			
			RAZEM	15,140
46	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.5		m	747,000	
	747			
			RAZEM	747,000
47	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.5	- grub.warstwy po zag. 10 cm -z piasku	m ²	1845,000	
	1845			
			RAZEM	1845,000
48	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm-z betonu jamistego	m ²		
d.5	przepuszczalnego wodę -B 20	m ²	1845,000	
	1845			
			RAZEM	1845,000
49	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu-krot-	m ²		
d.5	ność=3	m ²	1845,000	
	Krotność = 3			
	1845			
			RAZEM	1845,000
50	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni gr 13mm -10mm SBR ,3mm natrysk kolr ceg-	m ²		
d.5	lasty EPDM wraz z wyznaczeniem pomalowaniem czterech torów oraz miejsc startu i zmian	m ²	1845,000	
	dla 100m 110m 200 m 400 m1500m 5000m			
	1845			
			RAZEM	1845,000
51	Bloki startowe treningowe	kpl		
d.5		kpl	4,000	
	4			
			RAZEM	4,000
6	Remont skoczni w dal			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm -analogia (z żużla d.6 piecowego) na rozbiegu i wybiegach 23*1.2+16*1.5	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
53	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej d.6 23*2+1.2*2+4*4	m m	64.400	
			RAZEM	64.400
54	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.III z transpor- d.6 tem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km-wywoz piasku z zeskoczni 3*6*0.4	m ³ m ³	7.200	
			RAZEM	7.200
55	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km d.6 51.6*0.15	m ³ m ³	7.740	
			RAZEM	7.740
56	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km d.6 Krotność = 10 7.74	m ³ m ³	7.740	
			RAZEM	7.740
57	Koszty utylizacji żużla piecowego d.6 11.7	m ³ m ³	11.700	
			RAZEM	11.700
58	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za d.6 każde dalsze 5 cm głębok.-pogłębienie koryta o 10cm Krotność = 2 23*1.2+16*1.5	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
59	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w d.6 gr.kat.I-IV 51.6	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
60	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem-rozbieg i wy- d.6 bieg 23*2+1.2*2+18	m m	66.400	
			RAZEM	66.400
61	Obrzeża gumowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.-na d.6 zeskoczni 3mszer 9m dl 3*2+9*2	m m	24.000	
			RAZEM	24.000
62	Ława pod obrzeżami betonowa z oporem d.6 0.1*0.2+(0.1*0.2)*90	m ³ m ³	1.820	
			RAZEM	1.820
63	Ułożenie geowłókniny d.6 51.6	m ³ m ³	51.600	
			RAZEM	51.600
64	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po d.6 zag. 10 cm 51.6	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
65	Zamontowanie belki odbicia (belka systemowa) 34*122cm wraz z ramą ipokrywą d.6 1	kpl kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
66	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm-z betonu jamistego d.6 przepuszczalny wodę B-20 51.6	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
67	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu-j.w- d.6 krotność-3 Krotność = 3 51.6	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
68	Nawierzchnia poliuretonowa gr 13mm -10mm SBR,3mm natysk z granulatu EPDM -kolor d.6 ceglasy 51.6	m ² m ²	51.600	
			RAZEM	51.600
69	Zakup i zasypianie zeskoczni piaskiem płukany 0-2mm d.6 3*9*0.4	m ³ m ³	10.800	
			RAZEM	10.800
7	Remont skoczni w dal -miejsca i dojścia dla zawodników-z kostki brukowej			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głę- d.7 bok. 20 cm 16*7+20*1.5+4*4	m ² m ²	158,000	
			RAZEM	158,000
71	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za d.7 każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 158	m ² m ²	158,000	
			RAZEM	158,000
72	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. d.7 7+16+7+20+4+44+2.5	m m	100,500	
			RAZEM	100,500
73	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 d.7 cm 158	m ² m ²	158,000	
			RAZEM	158,000
74	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm- betonu B-10 d.7 158	m ² m ²	158,000	
			RAZEM	158,000
75	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej d.7 3cm-kolrowej holand 158	m ² m ²	158,000	
			RAZEM	158,000
76	Remont trybun na 500 miejsc siedzących d.8 Rozzebranie i zutylizowanie materiałów z rozbiórki trybun (drewno + beton) 48m*45m 4.8*45	m ² m ²	216,000	
			RAZEM	216,000
77	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m ³ na odkład w grun- d.8 cie kat.I-II-wykopy pod ławy trybun 0.8*1.2*17*15	m ³ m ³	244,800	
			RAZEM	244,800
78	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-gr 10cm z betonu B-10 d.8 0.4*17*0.1*15	m ³ m ³	10,200	
			RAZEM	10,200
79	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.be- d.8 tonowych 0.4*17*15	m ² m ²	102,000	
			RAZEM	102,000
80	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*12mm d.8 4*17*15*0.0012	t t	1,224	
			RAZEM	1,224
81	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm-jarzemka 0, d.8 2m*0,25m co33cm 17*15*1*3*0.00022	t t	0,168	
			RAZEM	0,168
82	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0,6m-szer 0,4m wys 1,4m z betonu B-25 d.8 0.4*1.4*17*15	m ³ m ³	142,800	
			RAZEM	142,800
83	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pier- d.8 wsza warstwa 17*15*2	m ² m ²	510,000	
			RAZEM	510,000
84	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dru- d.8 ga i nast.warstwa 510	m ² m ²	510,000	
			RAZEM	510,000
85	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - fun- damentów piaskiem d.8 0.4*17*15	m ³ m ³	102,000	
			RAZEM	102,000
86	Zamontowanie krzesełek sportowych .do betonu na cztery kolki 12mm*100mm -z pcv odpor- d.8 nego na promienie UV .wysokie -36cm kolor w uzgodnieniu z inwestorem 500	szt szt	500,000	
			RAZEM	500,000
87	Remont trybun -wykonanie przejść między rzędami trybun-szer0,8m dl 17m -12szt d.9 bok. 20 cm 0.8*17*12	m ²	163,200	
			RAZEM	163,200

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za	m ²		
d.9	każde dalsze 5 cm głębok.			
	Krotność = 2			
	163.2	m ²	163.200	
			RAZEM	163.200
89	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi	m ²		
d.9	- grub.warstwy po zag. 10 cm			
	163.2	m ²	163.200	
			RAZEM	163.200
90	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm-z betonu B-10	m ²		
d.9				
	163.2	m ²	163.200	
			RAZEM	163.200
91	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-	m ²		
d.9	3cm-kolorowej			
	163.2	m ²	163.200	
			RAZEM	163.200
10	Remont trybun-wykonanie schodów terenowych-szer 2m -4szt			
92	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV' głę-	m ²		
d.10	bok. 20 cm			
	(2*5.5)*4	m ²	44.000	
			RAZEM	44.000
93	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV' - za	m ²		
d.10	każde dalsze 5 cm głębok.			
	Krotność = 2			
	44	m ²	44.000	
			RAZEM	44.000
94	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.10				
	(5*2+5*2)*4	m	80.000	
			RAZEM	80.000
95	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-z betonu B-15	m ³		
d.10				
	0.1*0.2+(0.1*0.2)*80	m ³	1.620	
			RAZEM	1.620
96	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10	m ²		
d.10	cm			
	2*5.5*4	m ²	44.000	
			RAZEM	44.000
97	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm-beton B-10	m ²		
d.10				
	44	m ²	44.000	
			RAZEM	44.000
98	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.10				
	44	m ²	44.000	
			RAZEM	44.000
11	Remont trybun -wykonanie chodnika na skarpie za trybunami szer 2m dl59m .oraz chodnika			
	przed trybunami szer 2m dl 59m -ze stopniem z obrzeży wys 0.2m szer 0.5m			
99	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV' głę-	m ²		
d.11	bok. 20 cm na skarpie 2m*59+przed trybunami 2.5m*59m			
	2*59+2.5*59	m ²	265.500	
			RAZEM	265.500
100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV' - za	m ²		
d.11	każde dalsze 5 cm głębok.			
	265.5	m ²	265.500	
			RAZEM	265.500
101	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.11				
	2+59+2+2+59+59+2	m	185.000	
			RAZEM	185.000
102	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.11				
	185*0.2*0.1+(185*0.2*0.1)	m ³	7.400	
			RAZEM	7.400
103	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10	m ²		
d.11	cm			
	2*59+2.5*59	m ²	265.500	
			RAZEM	265.500
104	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm-beton -B10	m ²		
d.11				
	265.5	m ²	265.500	
			RAZEM	265.500
105	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.11				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	265,5	m ²	265,500	
			RAZEM	265,500
12	Remont trybun - wykonanie barierki ochronnej na skarpie, oraz przy schodach terenowych- 72,5m			
106	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat.gr.III) 0,3*0,3m*	dół		
d.12	1m			
	36	dół	36,000	
			RAZEM	36,000
107	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m ³ beton -B-20	m ³		
d.12				
	0,3*0,3*1*36	m ³	3,240	
			RAZEM	3,240
108	montaż barierki ochronnej rurowej U-12a Typ1a z rur ocynkowanych 50mm gr ścianki 2mm	mb		
d.12	z poprzeczką z rury 50mm giętą i spawaną o wym 2m x1,6m wys ,lakierowane proszkowo			
	72,5	mb	72,500	
			RAZEM	72,500
13	Odwodnienie -dodatkowy drenaż między trybunami a bieżnią 70m dl			
109	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie	m ³		
d.13	kat.III			
	0,4*0,7*70	m ³	19,600	
			RAZEM	19,600
110	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydo-	m ³		
d.13	byciem utoru łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m			
	0,4*0,2*70	m ³	5,600	
			RAZEM	5,600
111	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wyko-	m ³		
d.13	pie z gotowego kruszywa-kruszywo 25-40mm			
	0,1*0,4*70	m ³	2,800	
			RAZEM	2,800
112	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury	m		
d.13	drenażowe karbowane z PCV średnicy 110mm w otulinie z włókna kokosowego			
	70	m	70,000	
			RAZEM	70,000
113	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wyko-	m ³		
d.13	pie z gotowego kruszywa-zasypanie drenażu cały wykop-kruszywo 25-40mm			
	0,4*0,6*70	m ³	16,800	
			RAZEM	16,800
114	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400mm -studnie włączeniowe kontrol-	szt.		
d.13	ne -PCV			
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
115	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.13				
	70*1	m ²	70,000	
			RAZEM	70,000
116	Ułożenie trawy z rolki na 10cm warstwie ziemi przepuszczalnej na drenażu w pasie między try-	m ²		
d.13	butami a bieżnią-szer 1m dl 70m			
	70*1	m ²	70,000	
			RAZEM	70,000
14	Wykonanie ogrodzenia wew. oddzielającego widzów od sportowców-dł 154m z trzema wejś-			
	ciami			
117	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat.gr.III)- 0,4m x0,4m	dół		
d.14	x1m			
	70	dół	70,000	
			RAZEM	70,000
118	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m ³	m ³		
d.14				
	0,4*0,4*1*70	m ³	11,200	
			RAZEM	11,200
119	Montaż ogrodzenia z przesł o wym 2m *1,1m profilu stalowego 40*20mm gr ścianki 2mm z	mb		
d.14	wypełnieniem pionowym z profilu 20*20mm w rozstawie co 10cm na słupkach z profilu stalo-			
	wego 60*40mm gr ścianki 3mm -całość ocynkowane ogniowo	mb	145,000	
	145		RAZEM	145,000
120	Brama szer 3m -konstrukcja jak wyżej	szt		
d.14				
	3	szt	3,000	
			RAZEM	3,000
15	Dojścia do trybun,boiska,miejsc startowych bieżni, wiat -szer 2m dl-138m			
121	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głę-	m ²		
d.15	bok. 20 cm			
	(81+19+8+30)*2	m ²	276,000	
			RAZEM	276,000
122	Ohrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.15				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	81+81+19+19+8+8+2+64	m	282,000	
			RAZEM	282,000
123	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10	m ²		
d.15	cm			
	(81+19+8+30)*2	m ²	276,000	
			RAZEM	276,000
124	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm- beton B10	m ²		
d.15				
	276	m ²	276,000	
			RAZEM	276,000
125	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.15				
	276	m ²	276,000	
			RAZEM	276,000
16	Dojazd i plac manewrowy			
126	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.16				
	1032,5	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
127	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głą-	m ²		
d.16	bok. 20 cm			
	1032,5	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
128	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za	m ²		
d.16	każde dalsze 5 cm głębok.			
	1032,5	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
129	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.16				
	115+115+70+70+9+9	m	388,000	
			RAZEM	388,000
130	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.16				
	(0,25*0,1)*388+(0,1*0,2)*388	m ³	17,460	
			RAZEM	17,460
131	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.16	- grub.warstwy po zag. 10 cm			
	1032,5	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
132	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm -beton B-15	m ²		
d.16				
	1032,5	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
133	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.16	Kromość = 5			
	1032,5	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
134	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr-	m ²		
d.16	3cm kostka kolorowa			
	(115*3,5)+(70*9)	m ²	1032,500	
			RAZEM	1032,500
17	Rekultywacja terenów zielonych ,wraz ze skarpą trybun-3300m2			
135	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III	ha		
d.17				
	0,33	ha	0,330	
			RAZEM	0,330
136	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III	ha		
d.17				
	0,33	ha	0,330	
			RAZEM	0,330
137	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III	ha		
d.17				
	0,33	ha	0,330	
			RAZEM	0,330
138	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.17				
	3300	m ²	3300,000	
			RAZEM	3300,000