

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT: - PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W ZEGARTOWICACH
STADIUM: - PRZEDMIAR ROBÓT
ADRES: - ZEGARTOWICE, GMINA PAPOWO BISKUPIE, DZIAŁKA NR 204/9
BRANŻA: - BUDOWLANA
INWESTOR: - GMINA PAPOWO BISKUPIE
OPRACOWAŁ: - W.O.P. "BAZA" ANTONI ZAWADZKI - CIERPICE
KOD CPV - 45212200-8

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	OPRYSKI TRAWY, ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW, KARCZOWANIE KRZAKÓW			
d.1	Wykoszenie trawy na terenie boisk i na terenie przyległym	m ²		
	[188.00+194.50]*0.50*[120.00+123.00]*0.50-25.00*27.00	m ²	22561.88	
			RAZEM	22561.88
d.1	Wygrabianie i zebranie trawy w stosy	m ²		
	22561.88	m ²	22561.88	
			RAZEM	22561.88
d.1	Usunięcie pozostałej trawy poprzez opryskanie środkiem niszczącym	m ²		
	22561.88	m ²	22561.88	
			RAZEM	22561.88
d.1	Odkopanie słupków stalowych mocujących maszty flagowe - grunt kat. III	m ³		
	0.70*0.70*1.00*2	m ³	0.98	
			RAZEM	0.98
d.1	Demontaż słupków stalowych do flag osadzonych jednym końcem	szt.		
	2*2	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
d.1	Zasypanie wykopów po masztach ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
	0.98	m ³	0.98	
			RAZEM	0.98
d.1	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
	1.00*0.15*0.31*7*2	m ³	0.65	
			RAZEM	0.65
d.1	Rozbiórka podestu betonowego niezbrojonego o grub.ponad 15 cm	m ³		
	6.00*2.10*0.25	m ³	3.15	
			RAZEM	3.15
d.1	Demontaż beczek stalowych do palenia ognisk	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
d.1	Demontaż kabin dla zawodników o konstrukcji stalowej oraz ławek w kabinach	m ²		
	{3.05*2.00+[1.10+1.70]*0.50*2.10*2+3.05*2.20+0.40*3.00}*2	m ²	39.78	
			RAZEM	39.78
d.1	Regulacja pionowa studzienki melioracyjnej	szt.		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia przy ogrodzeniu	ha		
	1.00*[120.00+190.00]*0.0001	ha	0.03	
			RAZEM	0.03
d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przy istniejącej bieżni	m		
	[134.00+8.00]*2	m	284.00	
			RAZEM	284.00
d.1	Mechaniczne zdjęcie warstwy żużla grubości 10 cm z istniejącej bieżni	m ²		
	134.00*8.00	m ²	1072.00	
			RAZEM	1072.00
d.1	Mechaniczne skucie górnej warstwy podbudowy betonowej na głębokość 12 cm z istniejącej bieżni	m ²		
	1072.00	m ²	1072.00	
			RAZEM	1072.00

Lp.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
16	Wywiezienie gruzu sprzymowanego ze słupków do flag, beczek do ognia, d.1 kabin dla zawodników, trawy i krzaków samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km $0.20*0.30*1.50*2+0.70*0.70*1.00*2+39.78*0.10+1.00*[120.00+190.00]*0.05+22561.88*0.002$	m^3	65.76	
			RAZEM	65.76
17	Dodatek za wywiezienie gruzu sprzymowanego j. w. samochodami samowyładowczymi na dalsze 3 km Krotność - 3 65.76	m^3	65.76	
			RAZEM	65.76
18	Wywóz żużla samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km d.1 1072.00*0.10	m^3	107.20	
			RAZEM	107.20
19	Dodatek za wywóz żużla z pozycji j.w. na dalsze 3 km d.1 Krotność - 3 1072.00*0.10	m^3	107.20	
			RAZEM	107.20
20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość do 1 km d.1 $0.65+3.15+284.00*0.08*0.30+1072.00*0.12$	m^3	139.26	
			RAZEM	139.26
21	Dodatek za wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji j.w. na dalsze 3 km d.1 Krotność - 3 139.26	m^3	139.26	
			RAZEM	139.26
2 WYKOPY, NIWELACJA TERENU, OBSIANIE BOISK I TERENU TRAWA				
22	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych pod boiska d.2 i teren obok $\{[188.00+194.50]*0.50*[120.00+123.00]*0.50-25.00*27.00\}*0.0001$	ha	2.26	
			RAZEM	2.26
23	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej na powierzchni j.w. z pocięciem i rozdrobieniem darniny glebogryzarką (kat.gr.III-IV) d.2 2.26	ha	2.26	
			RAZEM	2.26
24	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10,00 cm po spulchnieniu glebogryzarką j.w. za pomocą spycharek z przemieszczeniem na hałdy i ręcznym podgarnięciem humusu na hałdach d.2 22561.88	m^2	22561.88	
			RAZEM	22561.88
25	Wykopy pod bieżnię, obrzeża i zebranie nasypu wzdłuż granicy północno-wschodniej wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z przemieszczeniem gruntu na 10,00 m d.2 $110.00*7.37*0.33+[110.16+7.53]*2*0.16*0.30+639.20$	m^3	918.03	
			RAZEM	918.03
26	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek d.2 za 20 m w przedziale ponad 10 do 30 m 918.03	m^3	918.03	
			RAZEM	918.03
27	Zасыpywanie wykopu po starej bieżni spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m d.2 1072.00*0.22	m^3	235.84	
			RAZEM	235.84
28	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV d.2 235.84	m^3	235.84	
			RAZEM	235.84
29	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek d.2 za 30 m w przedziale ponad 30 do 60 m 918.03-235.84	m^3	682.19	
			RAZEM	682.19

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek d.2 za przemieszczenie na odległość ponad 60 m 682.19	m ³ m ³	682.19	
			RAZEM	682.19
31	Mechaniczne plantowanie do poziomu całego terenu z boiskami sportowymi, grunt rodzimy kat. I-III 22561.88-110.00*7.37-[110.00+7.49]*2*0.06	m ² m ²	21737.08	
			RAZEM	21737.08
32	Izolacje przeciwkretom z geowłókniny pod powierzchniami boisk sportowych z wysunięciem geowłókniny na 1,00 m poza obrisy boisk 107.00*67.00+42.00*22.00	m ² m ²	8093.00	
			RAZEM	8093.00
33	Humusowanie terenu boiska ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane d.2 spycharkami 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem na odległość 30,00 m 22561.88*0.10	m ³ m ³	2256.19	
			RAZEM	2256.19
34	Nakłady dodatkowe za przemieszczenie ziemi roślinnej o dalsze 40 m d.2 Krotność - 4 2256.19	m ³ m ³	2256.19	
			RAZEM	2256.19
35	Zagęszczenie terenu walcami ciągnionymi d.2 2.26	ha ha	2.26	
			RAZEM	2.26
36	Wykonanie trawników dywanowych siewem na boiskach i na terenie obok d.2 boisk. Zakres robót obejmuje: wyrównanie powierzchni terenu, przegrabienie terenu, wysianie nawozów, zagrabienie, wysianie trawy, zagrabienie, ubicie powierzchni i polewanie wodą do czasu odbioru robót przez inwestora. 21737.08	m ² m ²	21737.08	
			RAZEM	21737.08
3 BRAMKI NA BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ				
37	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących stóp fundamentowych pod bramkami - grunt kat. III [1.80*1.80-0.60*0.60]*1.00*4	m ³ m ³	11.52	
			RAZEM	11.52
38	Rozbiórka istniejących stóp fundamentowych pod bramkami - betonowych d.3 zbrojonych. Zmagazynowanie bramek do powtórzonego montażu. 0.60*0.60*1.00*4	m ³ m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
39	Zasypanie wykopów po rozebranych stopach fundamentowych bramkowych d.3 ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1.80*1.80*1.00*4	m ³ m ³	12.96	
			RAZEM	12.96
40	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji stóp fundamentowych pod bramkami na odległość do 1 km 1.44	m ³ m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
41	Dodatek za wywóz gruzu j.w. na dalsze 3 km d.3 Krotność - 3 1.44	m ³ m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
42	Wykopy jamiste pod nowe stopy fundamentowe bramkowe o pow.dna do d.3 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*0.60*1.00*4	m ³ m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
43	Ręczne wbudowanie w nasyp ziemi z wykopów pod stopy fundamentowe d.3 bramek 1.44	m ³ m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
44	Przygotowanie i montaż zbrojenia strzemion z prętów stalowych gładkich d.3 o śr. do 6 mm	kg		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2.10*7*4*0.222*1.05	kg	13.71	
			RAZEM	13.71
45	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 0.95*4*4*0.89*1.05	kg		
d.3		kg	14.20	
			RAZEM	14.20
46	Ustawienie bramek z demontażu w nowym miejscu przed zabetonowaniem stóp 4	szt słupków szt słupków	4.00	
d.3			RAZEM	4.00
47	Stopy fundamentowe bramkowe, prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B-20 0.6*0.6*1.00*4	m ³		
d.3		m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
48	Przygotowanie powierzchni oraz dwukrotne malowanie farbą olejną bramek 7.32*2.44*2	m ²		
d.3		m ²	35.72	
			RAZEM	35.72
4 BRAMKI NA BOISKU DO PIŁKI RĘCZNEJ				
49	Wykopy jamiste pod stopy fundamentowe bramkowe o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.40*0.40*0.80*4	m ³		
d.4		m ³	0.51	
			RAZEM	0.51
50	Ręczne wbudowanie w nasyp ziemi z wykopu pod stopy fundamentowe bramek 0.51	m ³		
d.4		m ³	0.51	
			RAZEM	0.51
51	Przygotowanie i montaż zbrojenia strzemion z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 1.30*6*4*0.222*1.05	kg		
d.4		kg	7.27	
			RAZEM	7.27
52	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 0.75*4*4*0.89*1.05	kg		
d.4		kg	11.21	
			RAZEM	11.21
53	Ustawienie tulei do mocowania bramek przed zabetonowaniem stóp fundamentowych Tuleje znajdują się w komplecie bramek do piłki ręcznej 4	szt		
d.4		szt	4.00	
			RAZEM	4.00
54	Stopy fundamentowe bramkowe, prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B-20 0.51	m ³		
d.4		m ³	0.51	
			RAZEM	0.51
55	Dostarczenie i ustawienie bramek do piłki ręcznej w ilości 2 szt. Konstrukcja stalowa. Profil stalowy 80x80 mm ocynkowany ogniowo oraz 4 tuleje stalowe. Siatka PP, linka 4,00 mm, krawędź oczka 10 cm, wymiary: szerokość 3,10 m; wysokość 2,10 m; głębokość 0,80 m góra i 1,10 m dół. Kolor zielony. 2	kpl.		
d.4		kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
5 BIEŻNIA				
56	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod bieżnię 110.32*7.69*0.0001	ha		
d.5		ha	0.08	
			RAZEM	0.08
57	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie pod bieżnię - grub.warstwy po zag. 10 cm 110.00*7.37	m ²		
d.5		m ²	810.70	
			RAZEM	810.70
58	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III d.5	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	[110.16+7.53]*2	m	235.38	
			RAZEM	235.38
59 d.5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,16x0,10 m z betonu B-10 235.38*0.16*0.10	m ³ m ³	 3.77	
			RAZEM	3.77
60 d.5	Obrzeża betonowe o wym. 100x20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [110.06+7.43]*2	m m	 234.98	
			RAZEM	234.98
61 d.5	Podbudowa z tłucznia 0-31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 810.70	m ² m ²	 810.70	
			RAZEM	810.70
62 d.5	Dodatek do pozycji j.w. za pogrubienie o 5,00 cm Krotność - 5 810.70	m ² m ²	 810.70	
			RAZEM	810.70
63 d.5	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej na bazie lepiszcza z mas i granulatów EPDM i SBR układanych zgodnie z kartą katalogową i kolorystyką uprzednio uzgodnioną z investorem, łącznie z wszystkimi liniami. 0,30 cm warstwa górna - natrysk poliuretan 0,80 cm warstwa amortyzująca /guma, chemia/ 3,50 cm warstwa PET /żwir, guma, chemia/ 810.70	m ² m ²	 810.70	
			RAZEM	810.70
64 d.5	Dostarczenie bloków startowo szkolno-treningowych w ilości 6 sztuk. Lekka i prosta konstrukcja stalowa, ocynkowana galwanicznie, 4 stopniowy zakres pochylecia oparcia na nawierzchnię tartanową. 6	kpl. kpl.	 6.00	
			RAZEM	6.00
6 KABINY DLA ZAWODNIKÓW				
65 d.6	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej pod kabinami dla zawodników z rozplantowaniem gruntu 6.00*2.00*2	m ² m ²	 24.00	
			RAZEM	24.00
66 d.6	Ręczne wbudowanie w nasyp ziemi z wykopu pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej 24.00*0.20	m ³ m ³	 4.80	
			RAZEM	4.80
67 d.6	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 24.00	m ² m ²	 24.00	
			RAZEM	24.00
68 d.6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej pod kabinami dla zawodników 24.00	m ² m ²	 24.00	
			RAZEM	24.00
69 d.6	Rowki pod obrzeża i pod ławy obrzeży z odrzuceniem ziemi na hałdę [6.16+2.16]*2*2	m m	 33.28	
			RAZEM	33.28
70 d.6	Ręczne wbudowanie w nasyp ziemi z wykopu pod obrzeża betonowe 0.16*0.30*33.28	m ³ m ³	 1.60	
			RAZEM	1.60
71 d.6	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10 0.16*0.10*33.28	m ³ m ³	 0.53	
			RAZEM	0.53
72 d.6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	[6.06+2.06]*2*2	m	32.48	
			RAZEM	32.48
73 d.6	Ustawienie na kostce betonowej brukowej dwóch kabin dla zawodników rezerwowych 10 osobowych długości 5,00 m. Siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie szkło akrylowe o grubości 3 mm, podest z ramy stalowej ocynkowanej ogniowo z blachą ryflowaną i sztuczną trawą, kółka jezdne z hamulcem.	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
7 TRYBUNY DLA KIBICÓW				
74 d.7	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej pod trybunami dla kibiców ze złożeniem gruntu na hałdzie 11.00*4.00	m ²		
		m ²	44.00	
			RAZEM	44.00
75 d.7	Ręczne wykopy jamiste pod stopy fundamentowe do umocowania konstrukcji trybun z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m 0.30*0.30*0.60*8	m ³		
		m ³	0.43	
			RAZEM	0.43
76 d.7	Ręczne wbudowanie w nasyp ziemi z wykopu pod stopy fundamentowe bramek oraz z wykopu pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej 44.00*0.20+0.43	m ³		
		m ³	9.23	
			RAZEM	9.23
77 d.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia strzemion z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 0.90*6*8*0.222*1.05	kg		
		kg	10.07	
			RAZEM	10.07
78 d.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 0.75*4*8*0.89*1.05	kg		
		kg	22.43	
			RAZEM	22.43
79 d.7	Ustawienie w stopach fundamentowych kotew z rur kwadratowych 30x30x3 mm, długości 40 cm, ocynkowanych z otworem do zamontowania śruby mocującej konstrukcję trybun. Kotwy znajdują się w komplecie trybun 8	szt		
		szt	8.00	
			RAZEM	8.00
80 d.7	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B-20 0.30*0.30*0.80*8	m ³		
		m ³	0.58	
			RAZEM	0.58
81 d.7	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 44.00	m ²		
		m ²	44.00	
			RAZEM	44.00
82 d.7	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej pod trybunami 44.00	m ²		
		m ²	44.00	
			RAZEM	44.00
83 d.7	Rowki pod obrzeża i pod ławy obrzeży z odrzuceniem ziemi na hałdę [11.16+4.16]*2	m		
		m	30.64	
			RAZEM	30.64
84 d.7	Ręczne wbudowanie w nasyp ziemi z wykopu pod obrzeża 0.16*0.30*30.64	m ³		
		m ³	1.47	
			RAZEM	1.47
85 d.7	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10 0.16*0.10*30.64	m ³		
		m ³	0.49	
			RAZEM	0.49
86 d.7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [11.06+4.06]*2	m		
		m	30.24	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	30.24
87 d.7	Wykonanie i montaż trybun dla kibiców. Trybuny trzy poziome. Dwa zestawy o długości 4,00 m każdy ustawione obok siebie i rozdzielone schodami wejściowymi szerokości 2,00 m. Każdy z zestawów posiada trzy poziomy krzeselki po 12 szt w każdym poziomie. Na schodach na najwyższym poziomie cztery krzeselka. W sumie na trybunach 52 miejsc siedzących. Konstrukcja trybun z rur stalowych, ocynkowanych, kwadratowych 40x40x3 mm i rur stalowych, ocynkowanych, prostokątnych 40x30x3 mm. Oparcie za najwyższym poziomem krzeselki z rur okrągłych średnicy 32 mm malowanych farbą chlorokauczkową. Podesty do chodzenia z desek kl. II o przekroju 120x32 mm, zaimpregnowanych i pomalowanych bejcą.	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00