

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Dębowcu - budowa infrastruktury sportowej.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Dębowiec, dz. nr ewid. 2176/1
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Dębowiec, powiat Jasło
4. Adres zamawiającego	38-220 Dębowiec 101
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	JAWA - Usługi projektowe, nadzory bud., kosztorysowanie - mgr inż. Janusz Wawro
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	38-200 Jasło, ul.Gorajowicka 15, tel. kom. 0502 511 760
8. Data opracowania	2023-02-03

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34928200-0	Ogrodzenia
34928310-4	Ogrodzenia ochronne
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
43124100-9	Drenaże
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Sporządził: JAWA - Usługi projektowe, nadzory bud., kosztorysowanie - mgr inż. Janusz Wawro
 Adres sp.: 38-200 Jasło, ul. Gorajowicka 15, tel. kom. 0502 511 760
 Data utworzenia: 2023-02-03

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Dębowcu - budowa infrastruktury sportowej.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Drenaż terenu - uzupełnienie. [CPV:43124100-9:Drenaże]		
1	KNR 2-23 0202-0700		Szczeliny filtracyjne. Szczeliny filtracyjne dolne - kat.gruntu III-IV. wymiary szczelin(szerokość x głębokość) 0.20x0.50 m drenaż 126/113:	m	210,0000
			od punktu 32: 1,30		1,30000
			31: 3,20		3,20000
			25: 5,0		5,00000
			24: 6,0		6,00000
			18: 7,5		7,50000
			17: 10,5		10,50000
			11: 12,60		12,60000
			10: 13,0		13,00000
			6: 12,3		12,30000
			5: 10,80		10,80000
			3: 26,90		26,90000
			2: 18,20		18,20000
			1: 8,0+7,0		15,00000
			130: 11,20		11,20000
			131: 11,70		11,70000
			149: 10,40		10,40000
			150: 9,50		9,50000
			164: 2,7		2,70000
			165: 1,30		1,30000
			171: 4,3		4,30000
			172: 5,0		5,00000
			81: 11,60		11,60000
2	KNR 2-28 0703-0300		Elem.składowisk odpadów i oczyszcz.ścieków - ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw sztucznych w zwojach o średn. nom. 100-125 mm. ciągnik kołowy - rura drenarska karbowana z PVC fi 126/113 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	210,0000
			drenaż 126/113: 210,0		210,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	771,6667
			drenaż 126/113 - przedłużenie drenażu: 210,0*0,5		105,00000
			nadsypanie żwirku nad szczelinami drenarskimi - 2/3 pow. boiska: 70,0*100,0/7,0*(2/3)*1,0		666,66667
4	KNR 2-23 0203-0100		Podsypka szczelin filtracyjnych z pospółki lub tłucznia kamiennego. Rodzaj podsypki - żwir filtracyjny 8-16 mm	m3	159,5833
			drenaż 126/113 - przedłużenie drenażu: 210*0,25*0,5		26,25000
			nadsypanie żwirku nad szczelinami drenarskimi - 2/3 pow. boiska: 70,0*100,0/7,0*(2/3)*0,2*1,0		133,33333
5	KNR 2-01 0501-0100		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m	m3	18,3750
			210,0*0,25*0,35		18,37500
6	KNR 2-01 0212-0702		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km (na terenie budowy) - wywóz ziemi z szczelin filtracyjnych	m3	26,2500
			drenaż 126/113: 210*0,25*0,5		26,25000
2.			Boisko do piłki nożnej. [CPV:45112720-8:Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych]		
2.1.			Roboty ziemne. [CPV:45110000-1:Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
7	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha	0,9582
			powierzchnia wewnątrz bieżni: 10372,66/10000		1,03727
			boisko z opaską z kostki: -((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))/10000		-0,06835
			dojścia utwardzone: -107,73/10000		-0,01077
8	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek - w obrębie wewnętrznego krawężnika bieżni,	m2	9581,3876
			powierzchnia wewnątrz bieżni: 10372,66		10372,66000
			boisko z opaską z kostki: -((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))		-683,54240
			dojścia utwardzone: -107,73		-107,73000
9	KNR 2-01 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - 1/3 gruntu pozostała ilość pozostaje w obrębie zakola północnego	m3	479,0694
			1/3 humusu: 9581,3876*0,15*1/3		479,06938
2.2.			Nawierzchnia trawiasta stadionu. [CPV:45112710-5:Roboty w zakresie kształtowania		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			terenów zielonych]		
10	KNR 2-01 0229-0202		Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych - gruntu kat. III spycharką gąsienicową 110kW (150KM) na odległość do 10m	m3	2561,9000
			plyta boiska i zakole północne: 8890,0*(0,05+0,45)*0,5		2222,50000
			powierzchnia poza obrysem bieżni: 3394,0*0,1		339,40000
11	KNR 2-01 0229-0502		Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych - gruntu kat. III spycharką gąsienicową 110kW (150KM); dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu w przedziałach ponad 10m do 30m [Krotność = 3]	m3	2561,9000
			plyta boiska i zakole północne: 8890,0*(0,05+0,45)*0,5		2222,50000
			powierzchnia poza obrysem bieżni: 3394,0*0,1		339,40000
12	KNR 2-01 0237-0500		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	2561,9000
			plyta boiska i zakole północne: 8890,0*(0,05+0,45)*0,5		2222,50000
			powierzchnia poza obrysem bieżni: 3394,0*0,1		339,40000
13	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - wbudowanie siatki na krety o oczkach 16 x 16 mm pod warstwą roślinną 1.Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień. 2.Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego podłoża z zagęszczeniem powierzchni. 3.Układanie siatki z ewentualnym docięciem lub wycięciem otworów oraz zawinięciem brzegów 4.Mocowanie zawiniętych pasów siatki za pomocą stalowych szpilek.	m2	10365,3400
			plyta boiska i zakole północne: 8890,0		8890,00000
			zakole południowe: 1475,34		1475,34000
14	KNR 2-23 0206-0300		Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej przygotowanej z wcześniej zdjętego humusu. Nawierz.intensywnie użyt.- mieszanka wykon.poza terenem rozścielania. mechan. - gr.warstwy 10 cm - powierzchnia boiska i zakole północne	ha	0,8890
			plyta boiska i zakole północne: 8890,0/10000		0,88900
15	KNR 2-01 0505-0400		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką samojezdną 74kW (100KM) - powierzchnia poza obrysem bieżni - 70 % powierzchni	m2	2375,8000
			powierzchnia poza obrysem bieżni 70%: 3394,0*0,7		2375,80000
16	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnia poza obrysem bieżni - 30 % powierzchni	m2	1018,2000
			powierzchnia poza obrysem bieżni - 30 %: 3394,0*0,3		1018,20000
17	KNR 2-23 0209-0200		Wykonanie nawierz.trawiast.siewem po uprzednio przygot.warst.wegetac.. Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion. po wysiewie walcem kolczatką	m2	12284,0000
			plyta boiska i zakole północne: 8890,0		8890,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			powierzchnia poza obrysem bieżni: 3394,0		3394,00000
2.3.			Piłkochwył. [CPV:34928310-4:Ogrodzenia ochronne]		
18	Kalkulacja własna		Konstrukcja nośna piłkochwyłu na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 36,0 m zgodnie z projektem (słupy, 2 zastrzały na końcach, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo - zgodnie z projektem.	kpl	2,0000
		2			2,00000
19	Kalkulacja własna		Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polipropylenowa (PP), oczka 100x100 mm gr. 5 mm wraz z elementami mocującymi (linki, uchwyty) kolor do uzgodnienia z Inwestorem.	m2	432,0000
		36,0*6,0*2			432,00000
20	Kalkulacja własna		Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne wraz z wykonaniem fundamentów.	szt	18,0000
		18			18,00000
2.4.			Sprzęt sportowy. [CPV:37410000-5:Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu]		
21	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie bramek do piłki nożnej o wym, 7,32 m x 2,44 m w tulejach montażowych osadzonych w stopach, profil aluminiowy 120x100 mm, stalowe odciały siatki, rama dolna mocująca siatkę, tuleje słupów i odciałów		1,0000
22	Kalkulacja własna		Domontaż i ponowny montaż wzdłuż, linii bocznej boiska, w miejscu wskazanym przez Inwestora istniejących boksów dla zawodników i trenerów dwóch drużyn piłkarskich.	kpl	2,0000
		2			2,00000
3.			Bieżnia na 400m, 100m i do skoku w dal. [CPV:45112720-8]		
3.1.			Roboty ziemne - bieżnie [CPV:45110000-1]		
23	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha	0,3690
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: 3715,70/10000		0,37157
			pow. zeskokczni: -3,12*8,12/10000		-0,00253
24	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek na odl. do 40 m	m2	3690,3656
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: 3715,70		3715,70000
			pow. zeskokczni: -3,12*8,12		-25,33440
25	KNR 2-01 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - wykop pod podbudowę i warstwy bieżni średnia głębokość 25 cm	m3	1017,7912
			pow. podbudowy pod nawierzchnię + 1 m szer. w kierunku boiska piłkarskiego: (3715,70+396,0*1,0)*(0,1+0,40)*0,5		1027,92500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pow. zeskokczeni: $-(3,12 \times 8,12) \times 0,4$		-10,13376
3.2.			Podkłady - bieżnie [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
26	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) dogęszczenie podłoża do $Is=0,98$	m2	4086,3656
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: $3715,70+396,0 \times 1,0$		4111,70000
			pow. zeskokczeni: $-3,12 \times 8,12$		-25,33440
27	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	4086,3656
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: $3715,70+396,0 \times 1,0$		4111,70000
			pow. zeskokczeni: $-3,12 \times 8,12$		-25,33440
28	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu - pospółka (piasek średnioziarnisty) gr. 10 cm	m2	4086,3656
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: $3715,70+396,0 \times 1,0$		4111,70000
			pow. zeskokczeni: $-3,12 \times 8,12$		-25,33440
29	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny sortowany 0,0-63,0 mm	m2	4086,3656
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: $3715,70+396,0 \times 1,0$		4111,70000
			pow. zeskokczeni: $-3,12 \times 8,12$		-25,33440
30	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy tłuczeń kamienny sortowany 0,0-63,0 mm - zwiększenie grubości do 25 cm [Krotność = 5]	m2	4086,3656
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: $3715,70+396,0 \times 1,0$		4111,70000
			pow. zeskokczeni: $-3,12 \times 8,12$		-25,33440
31	KNR 2-31 0107-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym; średnia grubość warstwy po mechanicznym zagęszczeniu do 5 cm - tłuczeń kamienny sortowany 0,0-31,5 mm	m3	184,5183
			pow. podbudowy pod nawierzchnię: $3715,70 \times 0,05$		185,78500
			pow. zeskokczeni: $-3,12 \times 8,12 \times 0,05$		-1,26672
32	KNR AT-27 0509-0200		Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej PE 0,3 mm	m2	3690,3656
33	KNR 2-31 0109-0100		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości 12cm po zagęszczeniu - beton C20/25 W8 zbrojony włóknem polimerowym lub polipropylenowym, dylatowany, w spadku, powierzchnia przygotowana do położenia nawierzchni syntetycznej.	m2	3690,3656
			3690,3656		3690,36560

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNR 2-31 0109-0200		Podbudowy betonowe z dylatacją; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 12cm grubości - pogrubienie do 15 cm - beton C20/25 W8 zbrojony włóknom polimerowym lub polipropylenowym [Krotność = 3]	m2	3690,3656
			3690,3656		3690,36560
3.3.			Nawierzchnia syntetyczna bieżni. [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
35	Kalkulacja własna		Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej nieprzepuszczalnej gr.14 mm (warstwy: dolna elastyczna gr.10 mm z granulatu gumowego + górna użytkowa gr. 4 mm z granulatu EPDM połączonego lepiszczem poliuretanowym - zgodnie z kartą techniczną producenta Nawierzchnia musi posiadać: - Certyfikat IAAF (Międzynarodowy Związek Lekkiej Atletyki) - Atest Higieniczny PZH, - Rekomendację ITB, - Deklarację zgodności z normą PN-EN 14877 - Kartę techniczną systemu, - Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni Nawierzchnia dwukolorowa (inny kolor miejsce startu na 100 m)	m2	3690,3656
			nawierzchnia poliuretanowa: 3715,70		3715,70000
			minus zeskokcznia: -3,12*8,12		-25,33440
36	Kalkulacja własna		Malowanie wymaganych linii na bieżni do biegów na 100, 400, 800 i 1500 m		1,0000
3.4.			Obrzeża [CPV:45233250-6:Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
37	KNR 2-31 0401-0300		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. I-II	m	861,8900
			obrzeże wewn.: 395,92		395,92000
			obrzeże zewn.: 465,97		465,97000
38	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	17,2378
			obrzeże wewn.: 395,92*0,2*0,1		7,91840
			obrzeże zewn.: 465,97*0,2*0,1		9,31940
39	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	51,7134
			obrzeże wewn.: 395,92*0,2*0,3		23,75520
			obrzeże zewn.: 465,97*0,2*0,3		27,95820
40	KNR 2-31 0407-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	861,8900
			obrzeże wewn.: 395,92		395,92000
			obrzeże zewn.: 465,97		465,97000
3.5.			Ogrodzenie [CPV:34928200-0:Ogrodzenia]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNR 2-23 0403-0600		Ogrodzenie oddzielające bieżnię od widowni o wys. 1,10 m. Ogrodzenie stalowe spawane, konstrukcja przeseł z rur fi 42,4x2 mm, wypełnienie rury fi 21,3x2 mm co ok. 12 cm, słupki rury fi 48,3 x2,5 mm zabetonowane w gruncie, Ogrodzenie zawiera bramę stalową dwuskrzydłową 2,5 x 1,25 m (2 szt.) oraz furtki 1,05 x 1,10 m (3 szt.) - stal ocynkowana, malowana w kolorze RAL 7016 (wykonać zgodnie z rys. nr. 13)	m	210,0000
			210,0		210,00000
3.6.			Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej. [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
42	KNR 2-01 0221-0600		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III	m3	11,2500
			1,5*1,5*2,5*2		11,25000
43	KNR 2-18W 0517-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - dodatkowe studzienki na istniejącej sieci 250 mm	1 szt	2,0000
			2		2,00000
44	KNR 2-01 0501-0100		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m	m3	11,2500
			1,5*1,5*2,5*2		11,25000
4.			Skocznia w dal. [CPV:45112720-8:Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych]		
4.1.			Roboty ziemne - zeskocznia [CPV:45110000-1:Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
45	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha	0,0025
			zeskok: 3,12*8,12/10000		0,00253
46	KNR 2-01 0125-0400		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią grub. do 15cm, z przewozem taczkami [Krotność = 3]	m2	25,3344
			zeskok: 3,12*8,12		25,33440
47	KNR 2-01 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	10,1338
			zeskok: 3,12*8,12*0,4		10,13376
4.2.			Podkłady - zeskocznia [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
48	KNR 2-01 0236-0200		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	25,3344
			3,12*8,12		25,33440

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNR 2-31 0104-0100		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach o grubości 10cm po ręcznym zagęszczeniu - warstwa z drobnego żwiru 4-16 mm	m2	24,0000
50	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	25,3344
			pow. zeskokni: 3,12*8,12		25,33440
51	KNR 2-31 0105-0400		Warstwy podsypkowe z piasku; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej - wypełnienie przestrzeni w zeskoku - płukany piasek rzeczny o frakcji 0-2 mm (atestowany) [Krotność = 40]	m2	24,0000
			zeskok: 3,0*8,0		24,00000
4.3.			Obrzeża - zeskoknia [CPV:45233250-6:Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
52	KNR 2-31 0401-0200		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV	m	22,2400
			8,12*2+3,0*2		22,24000
53	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	1,1200
			22,4*(0,3*0,1+(0,1*0,2*0,5)*2)		1,12000
54	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża systemowe elastyczne o wymiarach 30x6cm na ławie betonowej - obrzeże z polimerbetonu z zakotwioną ochronną krawędzią z tworzywa sztucznego koloru białego	m	22,2400
			obrzeża systemowe elastyczne 30x6: 8,12*2+3,0*2		22,24000
4.4.			Urządzenia do skoku w dal. [CPV:45112720-8:Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych]		
55	KNR 2-23 0305-0300		Montaż progów do skoku w dal - dostarczenie i zamontowanie skrzynki z pokrywą ze stali ocynkowanej ogniowo do skoku w dal, oraz belki epoksydowej laminowanej kompletnej z listwą oraz rowkiem do plateliny (atestowana) - zgodna z przepisami PZLA i IAAF	szt	1,0000
			1		1,00000
56	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie systemowych łapaczy piasku - z polimerbetonu oraz przykrycia w postaci rusztu oczkowego ze stali ocynkowanej wraz z nakładaną matą gumową koloru czarnego o szer. 50 cm - odprowadzenie wody do drenażu (z trzech stron zeskokni)	m	20,1200
			8,06+0,5+3,0+0,5+8,06		20,12000
5.			Trybuna stała. [CPV:45212224-2:Roboty budowlane związane ze stadionami]		
57	Kalkulacja własna		Trybuna stała 3 rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami kubelkowymi z polipropylenu, podesty kratowe typ VEMA, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo - (20,0 m x 4 szt.) wraz z barierką tylną (80,0mb) i bocznymi (16 szt.) - dostawa i zamontowanie. Kolorystyka siedzisk do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawstwa.	mb	80,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4*20		80,00000
6.			Boisko wielofunkcyjne [CPV:45233250-6:Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
6.1.			Roboty ziemne. [CPV:45100000-8:Przygotowanie terenu pod budowę]		
58	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0791
			boisko z opaską z kostki: $((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))/10000$		0,06835
			dojścia utwardzone: 107,73/10000		0,01077
59	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek z przemieszczeniem do 40 m.	m2	791,2724
			boisko z opaską z kostki: $((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))$		683,54240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
60	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm - średnia głębokość 40 cm (krotność 2,0) - koryto pod warstwy nawierzchni [Krotność = 2] koryto pod warstwy podbudowy:	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa + opaska z kostki: $((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))$		683,54240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
61	KNR 2-01 0212-0702		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km koryto pod warstwy podbudowy:	m3	395,6362
			nawierzchnia poliuretanowa + opaska z kostki: $((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))*0,5$		341,77120
			dojścia utwardzone: 107,73*0,5		53,86500
6.2.			Podbudowy pod nawierzchnie. [CPV:45212200-8:Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
62	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) warstwy podbudowy:	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa + opaska z kostki: $((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))$		683,54240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym warstwy podbudowy:	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa + opaska z kostki: $((35,0+0,66*2)*(17,5+0,66*2))$		683,54240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
64	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu - pospółka gr. 10 cm	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa: 35,0*17,5		612,50000
			opaska wokół boiska: $(35,66*2+18,16*2)*0,66$		71,04240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
65	KNR 2-31 0104-0600		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - pogrubienie pospółki o 5 cm do 15 cm [Krotność = 5]	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa: 35,0*17,5		612,50000
			opaska wokół boiska: $(35,66*2+18,16*2)*0,66$		71,04240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
66	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny sortowany 31,5-63,0 mm	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa: 35,0*17,5		612,50000
			opaska wokół boiska: $(35,66*2+18,16*2)*0,66$		71,04240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
67	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy tłuczeń kamienny sortowany 4,0-31,5 mm - 10 cm [Krotność = 10]	m2	791,2724
			nawierzchnia poliuretanowa: 35,0*17,5		612,50000
			opaska wokół boiska: $(35,66*2+18,16*2)*0,66$		71,04240
			dojścia utwardzone: 107,73		107,73000
68	KNR 2-31 0107-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym; średnia grubość warstwy po mechanicznym zagęszczeniu do 5 cm - grubość warstwy 3 cm - tłuczeń kamienny sortowany 2,0-8,0 mm	m3	18,3750
			nawierzchnia poliuretanowa: $(35,0*17,5)*0,03$		18,37500
6.3.			Nawierzchnia syntetyczna boiska [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
69	Kalkulacja własna		Wykonanie nawierzchni przepuszczalnej, bezspoinowej, syntetycznej poliuretanowej gr.13 mm (10+3mm) na warstwie elastycznej ET (podbudowa dynamiczna) syntetyczna gr.35mm wykonana z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem	m2	612,5000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>poliuretanowym - zgodnie z kartą techniczną producenta. Nawierzchnia musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat IAAF (Międzynarodowy Związek Lekkiej Atletyki) - Atest Higieniczny PZH, - Rekomendację ITB, - Deklarację zgodności z normą PN-EN 14877 - Kartę techniczną systemu, - Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni <p>Nawierzchnia wielokolorowa - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.</p>		
			nawierzchnia poliuretanowa: 35,0*17,5		612,50000
70	Kalkulacja własna		Malowanie wymaganych linii na nawierzchni do gier: siatkówki, koszykówki i tenisa - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.		1,0000
6.4.			Obrzeża i krawężniki. [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
71	KNR 2-31 0401-0200		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV	m	283,6400
			opaska wokół boiska: 35,16*2+17,66*2		105,64000
			36,32*2+18,82*2		110,28000
			wokół nawierzchni z kostki: 12,95+54,77		67,72000
72	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	19,8548
			obrzeże - opaska wokół boiska: 215,92*(0,25*0,2+(0,1*0,2*0,5)*2)		15,11440
			wokół nawierzchni z kostki: (12,95+54,77)*(0,25*0,2+(0,1*0,2*0,5)*2)		4,74040
73	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	283,6400
			opaska wokół boiska: 215,92		215,92000
			dojścia utwardzone: 12,95+54,77		67,72000
6.5.			Kostka brukowa [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
74	KNR 2-31 0511-0201		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół boiska, dojście	m2	154,4700
			opaska wokół boiska: (35,66*2+18,16*2)*0,5		53,82000
			dojścia utwardzone: 100,65		100,65000
6.6.			Nawierzchni trawiasta wokół boiska. [CPV:45112710-5:Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		
75	KNR 2-01 0505-0400		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką samojezdzną 74kW (100KM) - zakole południowe (wokół boiska wielofunkcyjnego)	m2	685,7400
			zakole południowe boiska: 1475,34-789,60		685,74000
76	KNR 2-23 0206-0500		Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki. Nawierz. ekstensywnie użytk. - mieszanka wykon. na terenie rozścielenia. z ręcznym rozściel. i mech. wymiesz. - gr. warstwy 10 cm (wykorzystać zdjętą warstwę humusu) -	ha	0,0686

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zakole południowe boiska: (1475,34-789,60)/10000		0,06857
77	KNR 2-23 0209-0200		Wykonanie nawierz.trawiast.siewem po uprzednio przygot.warst.wegetac... Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion. po wysiewie walcem kolczatką	m2	685,7400
			zakole południowe boiska: (1475,34-789,60)		685,74000
6.7.			Sprzęt sportowy [CPV:37410000-5:Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu]		
78	Kalkulacja własna		Siatkówka - słupki alum. turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120x100 mocowane w tulejach, z regulacja wys. od 100-250 cm, siatka, wieszak na siatkę, osłony słupków prof., stanowisko sędziowskie - dostawa i montaż urządzeń - wraz z wykonaniem fundamentów pod tuleje słupków.	kpl	1,0000
			1		1,00000
79	Kalkulacja własna		Koszykówka - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,60 m, do tablicy epoksydowej 105x180 cm, profil 100 x 100 mm cynkowany ogniowo, mocowany w tulei zabetonowanej w fundamencie, dekiel maskujący pokryty poliuretanem, osłona dolnej krawędzi tablicy i osłona słupa, wykonanie fundamentu pod słupy do koszykówki - dostawa i montaż urządzeń - wraz z wykonaniem fundamentów pod tuleje słupków.	kpl	1,0000
			komplet (obejmujący 2 słupy): 1		1,00000
80	Kalkulacja własna		Tenis ziemny - słupki aluminiowe owalne, mocowanie w tulejach, dekiel pokryty poliuretanem, siatka, wieszak, stanowisko sędziowskie - dostawa i montaż urządzeń - wraz z wykonaniem fundamentów pod tuleje słupków.	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
81	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie (zabetonowanie w gruncie) - ławka dla zawodników (6szt.) z siedziskami (po 6 szt.) konstrukcja wsporcza stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, zabetonowana na stałe w gruncie, siedziska plastikowe z polipropylenu z oparciem trudno zapalne, zamocowane do konstrukcji stalowej.	kpl	6,0000
			6		6,00000
82	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie - kosz na śmieci - kosz stalowy ocynkowany malowany proszkowo z daszkiem, obudowany drewnem, konstrukcja nośna osadzona na trwale w gruncie.	szt	4,0000
			4		4,00000
6.8.			Ogrodzenie [CPV:34928200-0:Ogrodzenia]		
83	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie elementów ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej stalowej, ocynkowanej, powlekanej PCV, fi drutu 2,0 mm przed powleczeniem, fi 3,2 mm po powleczeniu, słupki rura fi 60 mm, ocynk., mal.proszkowo, wysokość ogrodzenia 400 cm, rygle stężające rury fi 42 mm ocynk., mal.proszkowo, Dostarczenie i zabetonowanie w fundamencie betonowym słupków stalowych. Wzmocnienie siatki drut stal. ocynk. naciągowy powleczony PCV, fi drutu 2,5 mm przed powleczeniem, fi 3,5 mm po powleczeniu (zgodnie z projektem) - kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m	107,6400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ogrodzenie: 18,16*2+35,66*2		107,64000
84	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie bramy dwuskrzydłowej o wym. 250x250 cm, stalowa, rama kształowników, wypełnienie z siatki powlekanej, ocynkowana, malowana proszkowo wraz z słupkami na zawiasach, zamykana na zamek (zgodnie z projektem)	szt	1,0000
		1			1,00000
7.			Dojścia utwardzone (wzdłuż trybun). [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
7.1.			Roboty ziemne. [CPV:45100000-8:Przygotowanie terenu pod budowę]		
85	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0448
			dojścia utwardzone - wzdłuż i pod trybuną: 448,428/10000		0,04484
86	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	m2	448,4280
			dojścia utwardzone: 448,428		448,42800
87	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm - średnia głębokość 40 cm (krotność 2,0) - koryto pod warstwy nawierzchni [Krotność = 2]	m2	448,4280
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
			obrzeża: 264,79*0,20		52,95800
88	KNR 2-01 0212-0702		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	179,3712
			dojścia utwardzone: 395,47*0,4		158,18800
			obrzeża: 264,79*0,20*0,4		21,18320
7.2.			Podbudowy pod nawierzchnie. [CPV:45212200-8:Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
89	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	448,4280
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
			obrzeża: 264,79*0,20		52,95800
90	KNR 9-11 0202-0100		Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	448,4280
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
			obrzeża: 264,79*0,20		52,95800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
91	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu - pospółka gr. 10 cm	m2	448,4280
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
			obrzeża: 264,79*0,20		52,95800
92	KNR 2-31 0104-0600		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - pogrubienie pospółki o 5 cm do 15 cm [Krotność = 5]	m2	448,4280
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
			obrzeża: 264,79*0,20		52,95800
93	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny sortowany 31,5-63,0 mm	m2	395,4700
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
94	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy tłuczeń kamienny sortowany 4,0-31,5 mm - 10 cm [Krotność = 10]	m2	395,4700
			dojścia utwardzone: 395,47		395,47000
7.3.			Obrzeża i krawężniki. [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
95	KNR 2-31 0401-0200		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV	m	264,7900
			obrzeża: (1,61*2+20,16*2)*4		174,16000
			4,7+1,3+1,55+1,34+1,84		10,73000
			2,4+0,9*2+20,0+25,30+1,5+5,2+20,60+3,10		79,90000
96	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	18,5353
			wokół nawierzchni z kostki: 264,79*(0,25*0,2+(0,1*0,2*0,5)*2)		18,53530
97	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	264,7900
			obrzeża: 264,79		264,79000
7.4.			Kostka brukowa [CPV:45233200-1:Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
98	KNR 2-31 0511-0201		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	395,4700
			dojścia utwardzone: 339,25-72,58		266,67000
			20,0*1,61*4		128,80000
99	Kalkulacja własna		Dostarczenie i zamontowanie - kosz na śmieci - kosz stalowy ocynkowany malowany proszkowa z daszkiem, obudowany drewnem, konstrukcja nośna osadzona na trwale w gruncie.	szt	7,0000
			7		7,00000