

IZP.271.10.1.2020 IP-D

WYKONAWCY

Dot. przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą :
 „Budowa boiska przy Szkole Podstawowej w Budach Siennickich”

Zamawiający działając w oparciu o art. 38 ust. 3 oraz ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) udziela następujących odpowiedzi na zadane pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 07.08.2020r.

1) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

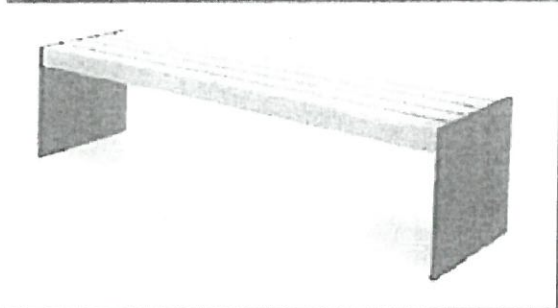
MAŁA ARCHITEKTURA

Na terenie działki projektuje się małą architekturę: ławki, kosze na śmieci oraz miejsca postojowe na rowery. Według rysunków „rzut z planem zagospodarowania”

Projekt zakłada dostawę i montaż koszy na śmieci w ilości 2 szt. oraz ławek w ilości 6 szt.

Przedmiar natomiast:

56	Dostawa i montaż ławek stalowych z siedziskami drewnianymi typ 2 - z oparciem	szt.	RAZEM	2.000
d 1.	kalk. własna			
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000



W przedmiarze brak pozycji dla koszy na śmieci oraz miejsc postojowych na rowery (oraz ewentualnie stojaków rowerowych).

Czy powyższe elementy wchodzą w zakres przedmiotu postępowania przetargowego? Ile należy wycenić ławek (czy bez oparcia, czy z oparciem)?

Odp. 1. Należy wycenić ławki z oparciem w ilości 4 szt. bez koszy na śmieci- zgodnie z przedmiarem.

2) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

UKŁAD FUNKCJONALNY I KOMUNIKACJA

A. KOMUNIKACJA,

B. DROGI,

C. MIEJSCA POSTOJOWE-PARKINGI.

D. CHODNIKI,

A. Dostęp do obiektu jest możliwy od strony ulicy głównej, jako główny wjazd na teren szkoły.

B. Droga wjazdowa jest zlokalizowana po zachodniej części działki

C. Miejsca postojowe i parkingi są dostępne na terenie obiektu szkoły. Istniejący parking na terenie szkoły zapewnia potrzeby związane z miejscami parkingowymi dla samochodów osobowych. Dodatkowo od ul. Głównej projektuje się parking dla 10 samochodów osobowych.

D. Projektuje się chodniki.

Natomiast w innym miejscu mówi:

MIEJSCA PARKINGOWE

Są dostępne w okolicy obiektu oraz na terenie szkoły. Miejsca postojowe i parkingi są dostępne na terenie obiektu szkoły, ze względu na przeznaczenie boiska- głównie dla uczniów szkoły uznano, brak konieczności budowy dodatkowych miejsc parkingowych. Parking przy-szkolny już istniejący całkowicie wypełnia potrzeby.

STAROSTWO POWIAT

Czy wykonanie miejsc parkingowych wchodzi w zakres przedmiotu postępowania?

Odp.2. Należy wykonać ciągi komunikacyjne według projektu i wykonać kalkulację według opisu z przedmiaru.

3) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

-PODSTAWOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, a po wykonaniu robót rozbiórkowych należy teren uporządkować z wszelkich zanieczyszczeń (śmieci, kamienie, gruz), zdemontować stare słupy oświetleniowe i elementy starej infrastruktury sportowej. Pozostałe elementy infrastruktury technicznej i istniejąca zabudowa nie koliduje z projektowaną inwestycją

W przedmiarze brak pozycji dla rozbiórki istniejących słupów oświetleniowych i elementów starej infrastruktury sportowej.

Czy w wycenie należy przewidzieć rozbiórkę istniejących słupów oświetleniowych i elementów starej infrastruktury sportowej? Jeśli tak, to w jakich ilościach?

Czy ewentualne materiały z rozbiórki należy wywieźć, czy przekazać (w jakie miejsce)?

Odp.3. Na terenie przewidywanej inwestycji brak elementów do rozbiórki, zostały zdemontowane wcześniej.

DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU SPORTOWEGO

Podstawowe wymiary i powierzchnie :

-Obiektu sportowego - boisko wielofunkcyjne, boisko do siatkówki i plac z urządzeniami do ćwiczeń

Wymiary: 4000cm x 3100cm

Powierzchnia: 1302m²

Kolor POLIURETANU - niebieski

-Obiektu sportowego – bieżnia z piaskownicą do skoku w dal.

Wymiary: 166cm x 1850cm

Powierzchnia: 28m²

Kolor POLIURETANU – zielony

Natomiast dalej opis mówi:

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA "TYPU NATRYSK NA PODKŁADZIE STABILIZUJĄCYM TYPU "ET"

M. Stasiński, ul. Elektryków 1, 05-190 Nasielsk
3

Nawierzchnia bezspoinowa przepuszczalna dla wody dla boiska wielofunkcyjnego projektowana jest z poliuretanu typu "typu natrysk" na podkładzie stabilizującym typ "ET" 3,5cm, o grubości całkowitej min ET- 3,5 cm.+ nawierzchnia właściwa 13-14mm. Natrysk wykonany dwukrotnie. Nawierzchnia wykonywana bezpośrednio na placu budowy na przygotowanej podbudowie odebranej przez Inżyniera budowy.

Nawierzchnia w każdej warstwie : ET, SBR i natrysk posiada jednolitą barwę. Powinna spełniać wymogi IAAF Class 1. Zakłada się warstwę wykończeniową w kolorze ceglastym-czerwonym. Linie projektowane szerokości 5cm w kolorze białym malowane specjalistyczną farbą poliuretanową.

2. Nawierzchnie

Przed ostatecznym wykonaniem nawierzchni boisk przygotowane podłoże powinno być odebrane przez inżyniera budowy.

2.1. Nawierzchnia poliuretanowa nieprzepuszczalna dla wody gr. min. 14 mm

Nawierzchnia bezspoinowa nieprzepuszczalna dla wody dla bieżni okrężnej i prostej ze skocznią w dal, projektowana jest z poliuretanu typu Sandwich o grubości całkowitej min. 14 mm. Nawierzchnia wykonywana bezpośrednio na placu budowy na przygotowanej podbudowie betonowej, odebranej przez Inżyniera budowy.

Nawierzchnia w każdej warstwie (wylewka i granulat) posiada jednolitą barwę. Powinna spełniać wymogi IAAF Class 1. Zakłada się kolor ceglasty. Linie projektowane szerokości 5cm w kolorze białym

Prosimy o informację, czy nawierzchnia boiska ma być w kolorze niebieskim, czy ceglasto-czerwonym oraz czy nawierzchnia bieżni w kolorze zielonym, czy ceglastym?

Odp.4. Zamawiający dopuszcza dowolną kolorystykę, np. ceglasto- czerwone boisko i zieloną bieżnię.

5) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówni:

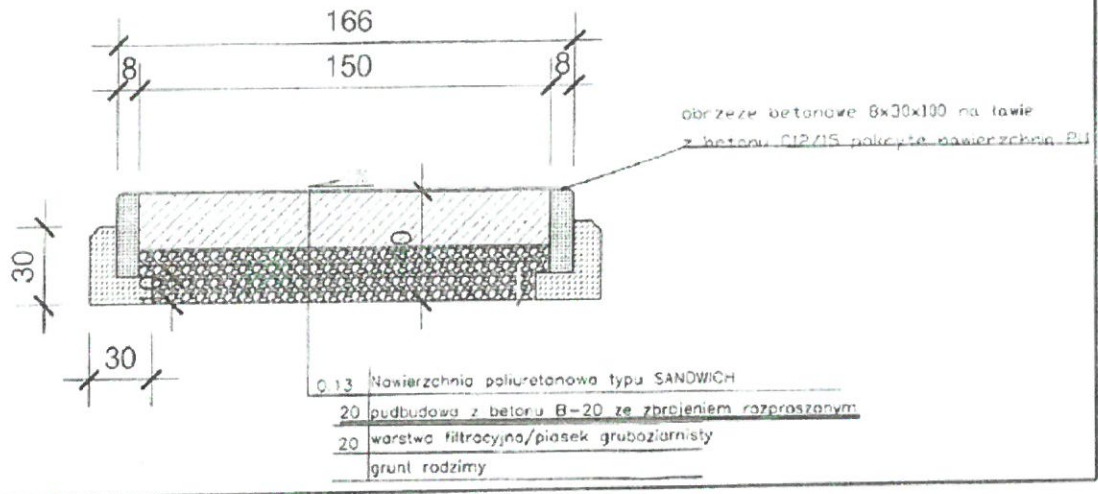
1. Podbudowy

1.1. Podbudowa betonowa

Podbudowa betonowa projektowana jest pod nawierzchnię poliuretanową nieprzepuszczalną dla bieżni lekkoatletycznej okrężnej i prostej ze skocznią dal (trójskoku). Płyta betonowa grubości 20 cm z betonu C16/20 zbrojonego siatką stalową o rozstawie oczek 15x15cm. Siatka ułożona na głębokości 4 cm od warstwy górnej

Natomiast rysunek nr 3 podaje:

przekrój skala 1:25



Czy należy zastosować wyłącznie siatkę zbrojeniową w górnej strefie, czy zbrojenie rozproszone. Jeśli siatkę zbrojeniową, to prosimy o podanie średnicy pręta dla siatki zbrojeniowej, a jeśli zbrojenie rozproszone, to prosimy o podanie ilości i parametrów technicznych.

Odp.5. Należy zastosować siatkę o oczkach 15x15cm. grubość pręta 2mm.

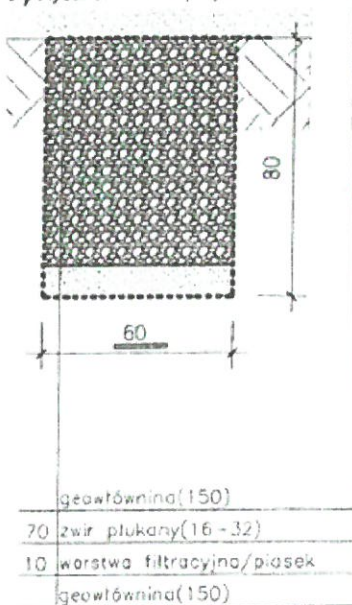
6) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

betonu. Płyta betonowa zdylatowana co 5 m. przerwy dylatacyjne uzupełnione masą trwale plastyczną. Przygotowanie mieszanki betonowej powinno być zgodne z normą PN-EN 206-1.

Prosimy o podanie wymiarów szczeliny do nacięcia. Prosimy o podanie przykładowych parametrów technicznych dla masy dylatacyjnej.

Odp.6. Należy wykonać cięcie dylatacyjne szer. 3-5 mm. Wypełnić typową elastyczną masą dylatacyjną.

7) Rysunek nr 4 do projektu budowlano-architektonicznego mówi:



Natomiast przedmiar mówi:

1.3	Odwodnienie -drenaz	m	410,000
38 KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ³		
d.l. 0310-03	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)		
3	0,40*0,80*262	m ³	83,840
			RAZEM

Czy rów drenazowy należy wykonać na szerokość 0,4 m, czy 0,6 m?

Prosimy o naniesienie na rysunek nr 1 linii przebiegu całości sączka chłonnego dla długości 262 mb.

Brak w przedmiarze pozycji dotyczącej warstwy filtracyjnej z piasku gr. 10 cm dla sączka chłonnego. Czy warstwę żwiru płukanego dla sączka wykonać należy w grubości 70 cm?

Czy żwir ma być frakcji 16-32 mm, czy 8-32 mm?

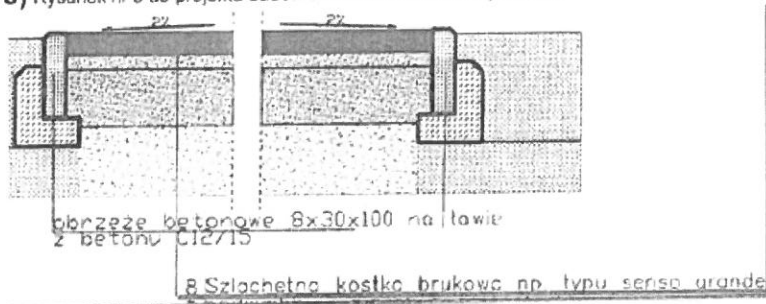
Odp.7. Zamawiający oczekuje wykonania rowków do 40 cm szerokości, zgodnie z przedmiarem.

Rozmieszczenie rowków drenazowych jest zaznaczone na rysunku głównym linią przerywaną w kolorze ciemno zielonym.

Zamawiający nie widzi konieczności zastosowania podsypki piaskowej pod warstwą żwirową sączka, należy wykonać rowek na głębokość 80 cm zgodnie z przedmiarem.

Zamawiający dopuszcza obydwie frakcje żwiru, kalkulację należy wykonać w/g przedmiaru.

8) Rysunek nr 5 do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

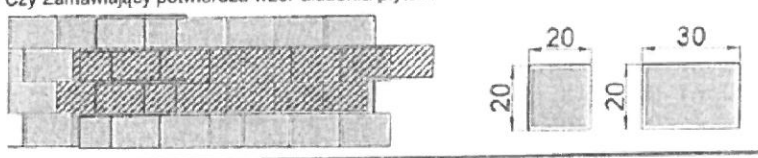


Przedmiar natomiast mówi:

69 KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podswoje cementowo-piaskowej	m ²		
d.1 0511-02				
6			740,000	
			RAZEM	740,000

Czy Zamawiający potwierdza wykonanie ciągu pieszego z kostki typu senso grande gr. 8 cm w rozmiarze 20/20 cm i 20/30 cm? Jaką przyjąć kolorystykę i grubość?

Czy Zamawiający potwierdza wzór ułożenia płytek?



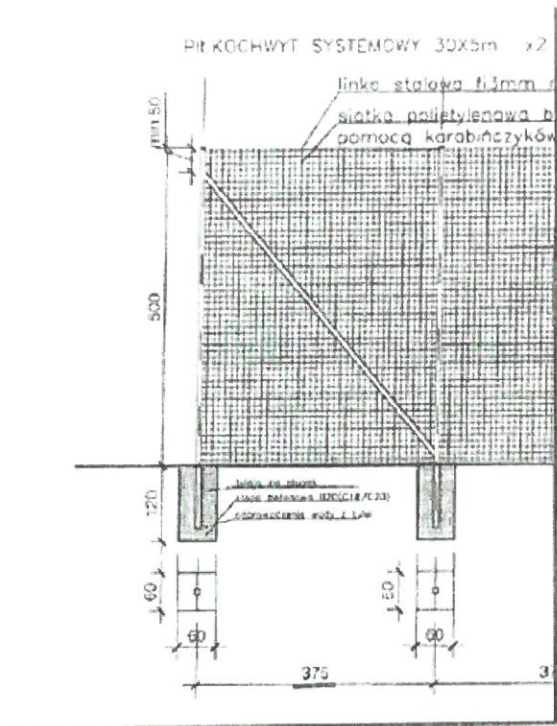
Odp.8. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

9) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

PIŁKOCHWYTY

Piłkochwyty o wysokości 5,0 m projektuje się wokół obiektu sportowego. Słupki piłkochwytów powinny być mocowane w tulejach montażowych osadzonych w stopach betonowych z betonu B-20 zagłębionych poniżej strefy przemarzania gruntu (dla terenu projektowanego min. 1 m p.p.t.). Słupki piłkochwytów wykonać z rur stalowych lub profila kwadratowego ocynkowanego fi. 80mm lub według wytycznych producenta. Rozstaw słupów co 3,50 m. Skrajne

Natomiast rysunek nr 6 mówi:



Czy słupy piłkochwytu rozstawiać w odległości co 3,5 m, czy co 3,75 m? Czy pod fundamenty słupów piłkochwytów stosować podkład wyrównujący z chudego betonu C8/10? Czy fundamenty słupów powlekać abizolem dla izolacji?

Odp.9. Rozstaw słupów należy dostosować do wymiarów w terenie i do typu systemu piłkochwytów zastosowanych przez wykonawcę. Podane wymiary rozstawu słupów należy traktować jako przybliżone, tj. od 350 do 375 cm. Zamawiający nie wymaga wykonania podkładu pod fundament betonowy i nie wymaga wykonania izolacji abizolem.

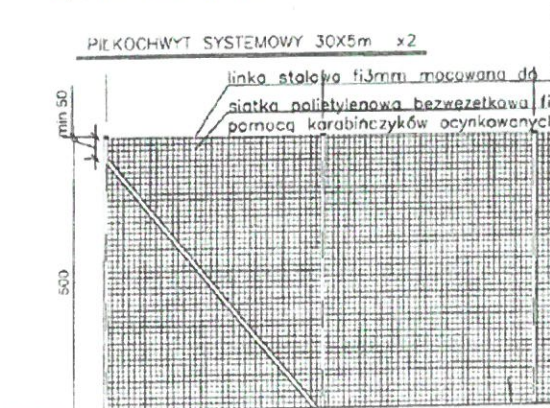
10) Rysunek nr 2 mówi:

wymiary:
31m x 42m
łącznie długość piłkochwytów: 158m
linie malowane na tortanie: 550m

Kolorystyka:
linie do gry w:
piłkę ręczną – kolor biały
koszykówkę – kolor niebieski
siatkówkę – kolor żółty

ch	Inwestor: Gmina Nasielsk	
	Podpis i pieczęć:	
Skala	1 / 100	rys.2
kod	05-190	
Data	1.04.2019r	

Rysunek nr 6 mówi:



Przedmiar podaje:

1,5	Piłkochwyty i ogrodzenia	kpl
57	Dostawa i montaż piłkochwytów demontowalnych wysokości: 5,0m i długości: 145m	kpl
d.1 kalk własna	145m: Słupy stalowe ocynkowane 6m fi 80 Siatka polipropylenowa bezwzrostkowa 10x10, splot min 4mm, osadzonych w stopach betonowych - beton C16/20, instalacja siatki wraz z akcesoriami, skrajne słupy dodatkowo wzmocnić zastrzałami	kpl
5		kpl
1		1 000

Prosimy o sprecyzowanie ilości mb piłkochwytu i wskazanie na rysunku dokładnej lokalizacji.

11) Przedmiar podaje:

58	Dostawa i montaż bram do piłkochwyłów	szt.	
o 1 kalk własna			
5		szt.	2 000
			RAZEM
	<u>2</u>		

Rysunek nr 2 przewiduje montaż 1 szt. bramy w piłkochwyłcie.

Prosimy o sprecyzowanie ilości i ewentualne zamieszczenie poprawnego rysunku.

Odp.10. Należy do kalkulacji przyjąć łączną długość piłkochwyłu 158mb w tym dwie bramy. Piłkochwyły montowane są po zewnętrznej krawędzi boiska.

Odp.11. Należy skalkulować 2 bramy w/g przedmiaru i rysunku głównego nr 1.

12) Prosimy o zamieszczenie specyfikacji technicznej dla podbudowy betonowej pod bieżnię, warstwy filtracyjnej z piasku, osprzętu sportowego, piłkochwyłu, sączka drenażowego, trawnika oraz nowych nasadzeń. Czy w wycenie należy przyjąć pielęgnację trawnika i nowych nasadzeń i na jaki okres? Jaki okres gwarancji obowiązuje dla trawnika i nasadzeń?

Odp.12. Dla celu wykonawczego stosować opisy i rysunki z dokumentacji projektowej do wykonania kalkulacji stosować przedmiar. Pielęgnacja trawnika i nasadzeń obejmuje okres do wschodów trawy [pierwszego koszenia] i pewności co do przyjęcia się nasadzeń drzew i roślin ozdobnych. Nie później jak do końca maja roku następnego.

13) Opis do projektu budowlano-architektonicznego mówi:

ODSTĘPSTWO REALIZACYJNE

Ze względu na określone parametry boiska wymiary boków nie powinny mieć większych odchyżeń niż +/-10 cm. Dopuszczalne odchylenia w nawierzchni to 4 mm na

Ponad to STWIÓR mówi:

Szerokość podbudowy

Szerokość podbudowy należy sprawdzić co najmniej 20 razy na 1 km. Szerokość podbudowy nie może różnić się od szerokości projektowanej o więcej niż ± 5 cm.

Zwracamy uwagę, iż tolerancja wymiarowa podbudowy ściśle warunkuje tolerancję wymiarów boiska.

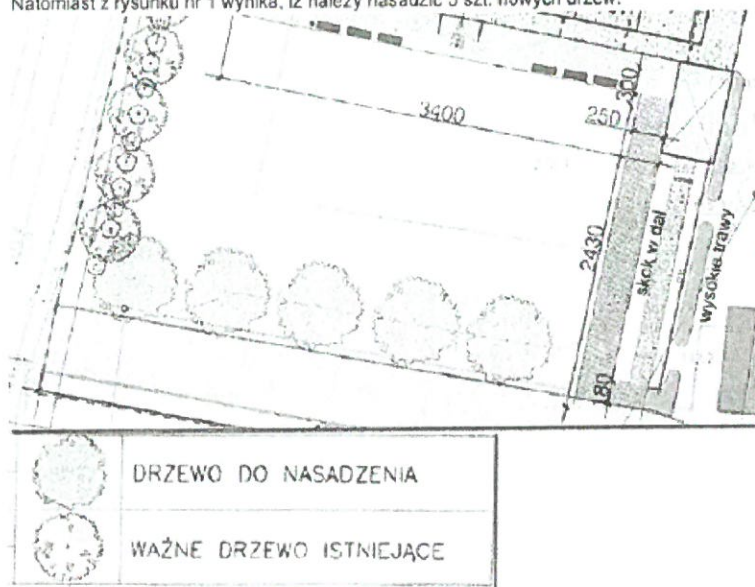
Ze względu na wymóg Zamawiającego dotyczący prowadzenia prac także poprzez wytyczenie geodezyjne, uważamy iż powyższe zapisy dopuszczają zbyt dużą rozbieżność wymiarową, co może wpłynąć na wysokość cen ofertowych. Wytyczenie geodezyjne pozwala z dużą dokładnością na wskazanie i określenie lokalizacji podbudowy i boiska. Wnioskujemy o zmianę tolerancji na +/- 1 cm.

Odp. 13. Zamawiający przyjmuje tolerancję dla warstw podbudowy na +/-1cm. i dla nawierzchni 4 mm/3m.

14) Przedmiar mówi:

77 KNR 2-21 d.1. 0303-05 7	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów: - klon jawor	szt		
		szt	6 000	
			RAZEM	6.000

Natomiast z rysunku nr 1 wynika, iż należy nasadzić 5 szt. nowych drzew:



Prosimy o podanie ilości dla nasadzenia nowych drzew.

Odp.14. Należy przyjąć 6 szt. drzew - w/g przedmiaru.

15) Prosimy o zamieszczenie rysunków przekrojów dla pola piaskowego do skoku w dal.

Przedmiar podaje:

21 KNR 2-23 d.1. 0305-03 1	Zakup i montaż progów z drewna epoksydowanego wmontowanego w bieżnię lekkoatletyczną do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		szt	3	3 000

Rysunek nr 3 mówi:



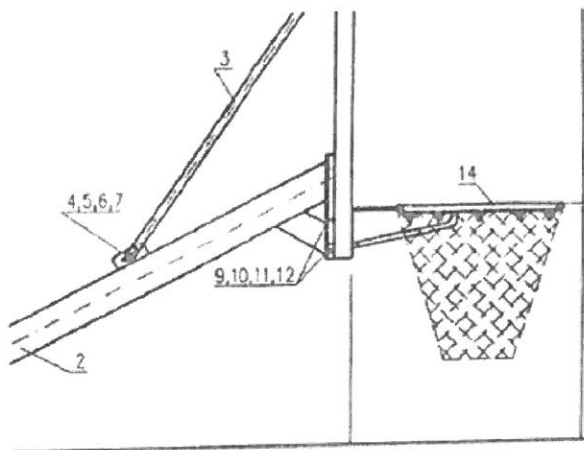
Prosimy o potwierdzenie czy należy wycenić 1 szt. belki, czy 3 szt. ? Jeśli 3 szt. , to prosimy o zamieszczenie uzupełnionego rysunku nr 3.

Odp.15. Należy wycenić 3 szt. progów do odbicia w/g przedmiaru, piaskownicę wykonać i skalkulować w/g opisu i rysunku z dokumentacji.

16) Czy na bieżni pomiędzy warstwą filtracyjną z piasku, a podbudową betonową nie przewiduje się warstwy poślizgowej z folii?

Odp.16. Nie przewiduje się.

17) Prosimy o zamieszczenie legend dla rysunków nr 7, 8 i 9 wyjaśniających odnośniki w formie cyfr. czy obręcz ma być stała, czy uchylna? Czy siatka ma być z tworzywa, czy metalowa?



Odp.17. Obręcz stała wzmocniona lub uchylna, siatka dowolna [należy uwzględnić okres gwarancyjny].

18) Przedmiar mówi:

28 KNR 2-31 d 1 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja <u>4-31,5 mm</u> - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
	1302	m ²	1302,000
			RAZEM
29 KNR 2-31 d 1 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja <u>4-31,5 mm</u> - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 20 cm	m ²	
	1302	m ²	1302,000
			RAZEM
30 KNR 2-31 d 1 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja <u>1-4mm</u> - łącznie 5cm Krotność = 5	m ²	
	1302	m ²	1302,000

Natomiast Specyfikacja techniczna podaje:

NAWIERZCHNIE POLIURETANOWE

2.1. Podbudowa.

Pod docelową nawierzchnię należy wykonać przepuszczalną podbudowę z kruszywa kamiennego o

następującym przekroju:

- Przepuszczalny podkład elastyczny: granulāt i ścier gumowy ze żwirkiem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym gr. 3,0 cm;
- Warstwa klinująca z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm, gr. 5 cm;
- Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5/63 mm, gr. 20 cm;
- Warstwa odsączająca z piasku o gr. 30 cm;
- Grunt rodzimy.

Ze względu na w/w rozbieżności prosimy o informację, jakiej frakcji kruszywo zastosować na warstwy podbudowy oraz jakiej grubości ma być podkład elastyczny?

Odp.18. Do sporządzenia kalkulacji należy zastosować wytyczne z przedmiaru. Zamawiający na etapie wykonawstwa dopuści obydwa rozwiązania.

Warstwa podkładu elastycznego ET. o grubości 3,5 cm. w/g przedmiaru.

19) Specyfikacja techniczna mówi:

NAWIERZCHNIE POLIURETANOWE

2.2. Obrzeża.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x20x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C8/10 z oporem.

Natomiast:

Przedmiar dla części dotyczącej boiska podaje:

36 KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³	
d.1. 0402-03			
2 analogia	410*0.30*0.30	m ³	36 900
			RAZEM

Ze względu na w/w rozbieżności prosimy o informację, jakiej klasy beton zastosować na ławę pod obrzeża okalające boisko?

Odp.19. Zastosować beton C12/15 w/g przedmiaru, a dla linii końcowych bieżni C16/20 W/g przedmiaru.

20) Specyfikacja techniczna mówi:

NAWIERZCHNIE POLIURETANOWE

2.2. Obrzeża.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x20x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C8/10 z oporem.

Natomiast:

Przedmiar dla części dotyczącej bieżni podaje:

17 KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³	
d.1. 0402-03			
1 analogia	42*0.30*0.30	m ³	3 780
			RAZEM
20	Montaż piaskownicy o wym. 4x8m obramowana obrzeżem na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem sortowanym z atestem PZH gr. min.	kpl	
d.1. kalk. własna	40cm		
1	1	kpl.	1 000
			RAZEM

Opis projektowy podaje:

Wzdłuż linii końcowych bieżni projektowane obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20.

Ze względu na w/w rozbieżności prosimy o informację, jakiej klasy beton zastosować na ławę pod obrzeża okalające bieżnię?

Odp.20. Zastosować beton C12/15 w/g przedmiaru, a dla linii końcowych bieżni C16/20 W/g przedmiaru.

21) Czy pod fundamenty malej architektury oraz osprzętu sportowego stosować podkład wyrównujący z chudego betonu C8/10? Czy fundamenty malej architektury oraz osprzętu sportowego powlekać abizolem dla izolacji?

Odp.21. Nie stosować podkładu wyrównującego nie izolować abizolem.

22) W większości projektów przetargowych dla boisk i bieżni przyszkolnych zakłada się jednakowy system wykonania nawierzchni poliuretanowej typu natrysk przepuszczalnej tj. na podkładzie elastycznym ET. Wykonanie pod bieżnią warstwy przepuszczalnej elastycznej ET spełnia takie same funkcje jak dla nawierzchni betonowej i dodatkowo eliminuje się konieczność wykonania odwodnienia liniowego. Dodatkowo nawierzchnia żelbetowa wymaga sezonowania, co przekłada się na dłuższy czas jej realizacji. Przy czym funkcjonalność obiektu w przypadku zastosowania warstwy przepuszczalnej ET nie będzie gorsza od założonej w projekcie, a technologia jednocześnie będzie jednakowa dla całości inwestycji. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na ułożenie pod bieżnią analogicznie jak dla boiska warstwy elastycznej ET zamiast podbudowy betonowej, która jest technologią generującą większe koszty?

Odp.22. Zamawiający pozostawia rozwiązania z dokumentacji projektowej i przedmiaru.

BURMISTRZ

mgr Bogdan Ruszkowski



