

Przedmiar robót

BOISKA SPORTOWE PRZY HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ ZSP W JĘDRZEJOWIE

Data: 2008-11-10

Budowa: BOISKA SPORTOWE PRZY HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ ZSP W JĘDRZEJOWIE

Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Obiekt: BOISKA SPORTOWE PRZY HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ ZSP W JĘDRZEJOWIE

Zamawiający: POWIAT JĘDRZEJOWSKI

Jednostka opracowująca kosztorys: "A" STUDIO PROJEKTOWE STANISŁAW POPOWICZ
Stalowa Wola ul. Krzywa 46a

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych BOISKO SPORTOWE DO SIATKÓWKI 9,0 x 18,0 m			
1.1 KNNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (9,0x18,0)	162,00		m2
1.2 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV - (9,0x18,0 x 0,15)=	24,30		m3
1.3 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - wykop pod płytę boiska pod kruszywo (9,0x18,0x0,46)+(4,50x18,0x0,58)x2	168,48		m3
1.4 KNNR 6/104/4 Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20·cm - w korycie odwadniającym boiska (18,0x1,80)	32,40	3,00	m2
1.5 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - W korycie odwodnienia, zagęszczone mech. (18,0x1,80m szerokość koryta)	32,40		m2
1.6 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub.gr. śr.28 cm w korycie odwodnienia, zagęszczone mech. j.w	32,40	13,0	m2
1.7 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - Pod płytę główną o wym. 9,0 m x 18,0 m	162,00		m2
1.8 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - pod płytę gł. zagęszczone mech. j.w	162,00		m2
1.9 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości	162,00	3,00	m2
1.10 KNNR 6/403/4 Obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, betonowe z B-20 - 25x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (9,0+18)x2	54,00		m
1.11 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - przy obrzeżu betonowym (54mb x 0,32 m szer.)	17,28		m2
1.12 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 12 cm przy obrzeżu betonowym (54mb x 0,32 m szer.)	17,28		m2
1.13 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm - przy obrzeżu betonowym (54,0 mb x 0,32 m szer.)	17,28		m2
1.14 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny 1-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm - 9,0x18,0	162,00		m2
1.15 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy i warstwie stabilizacyjnej na terenie płaskim - Płyta główna boiska o wym. 9,0 m x 18,0 m	162,00		m2
1.16 KNNR 1/312/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III - przy terenie boiska (11,0+20,0)x2}x2,0	124,00		m2
1.17 KNNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm j.w	124,00		m2
1.18 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki,	2		szt
1.19 KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje	2		szt
1.20 KNR 223/309/8 (2) Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do siatkówki	2		kpl
1.21 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków - stojaki do siatkówki z krzeselkiem sędziowskim	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych BOISKO SPORTOWE DO KOSZYKÓWKI 28,0 m x 15,0 m			
2.1 KNNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (28,0 m x 15,0m)	420,00		m2
2.2 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV - (28,0x15,0 x 0,15)=	63,00		m3
2.3 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - wykop pod płytę boiska pod kruszywo (28,0x15,0x0,46)+(0,58x14,0x15,0)x2	436,80		m3
2.4 KNNR 6/104/4 Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20·cm - w korycie odwadniającym boiska (28,0x1,80)	50,40	3,00	m2
2.5 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - W korycie odwodnienia, zagęszczone mech. (28,0x1,80m szerokość koryta)	50,40		m2
2.6 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub.gr. śr.28 cm w korycie odwodnienia, zagęszczone mech.	50,40	13,0	m2
2.7 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - Pod płytę główną	420,00		m2
2.8 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm - pod płytę gł. zagęszczone mech.	420,00		m2
2.9 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości	420,00	3,00	m2
2.10 KNNR 6/403/4 Obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, betonowe z B-20 - 25x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (28,0 + 15,0)x2	86,00		m
2.11 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - przy obrzeżu betonowym (86mb x 0,32 m szer.)	27,52		m2
2.12 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 12 cm przy obrzeżu betonowym (86mb x 0,32 m szer.)	27,52		m2
2.13 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm - przy obrzeżu betonowym (86mb x 0,32 m szer.)	27,52		m2
2.14 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny 1-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm (28,0 x 15,0)	420,00		m2
2.15 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy i warstwie stabilizacyjnej na terenie płaskim - Płyta główna boiska o wym. 28,0 m x 15,0 m	420,00		m2
2.16 KNNR 1/312/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III - przy terenie boiska (36,0+24,0)x2}x2,0	240,00		m2
2.17 KNNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	240,00		m2
2.18 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do do koszykówki	2		szt
2.19 KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje	2		szt
2.20 KNR 223/309/8 (1) Osadzenie elementów stalowych śruby stojaka metalowego do koszykówki	2		szt
2.21 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych BOISKO PIŁKARSKIE - PIŁKA NOŻNA, 45,0 X 90,0			
3.1 KNNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	4 050,0		m2
3.2 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - wykop pod koryto odwodnienia	607,50		m3
3.3 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - wykop pod płytę boiska pod kruszywo	1 822,50		m3
3.4 KNNR 6/104/4 Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm - w korycie odwadniającym	193,60	3,00	m2
3.5 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm w korycie odwodnienia, zagęszczone mech.	193,60		m2
3.6 KNR 223/104/2 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub.gr. śr.58 cm w korycie odwodnienia, zagęszczone mech.	193,60	43,0	m2
3.7 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm pod płytę główną	3 856,40		m2
3.8 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 55 cm - pod płytę gł. zagęszczone mech.	3 586,40	3,00	m2
3.9 KNNR 6/403/4 Obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, betonowe z B-20 wystające 25x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	270,0		m
3.10 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm - przy obrzeżu betonowym (270x0,32)	86,40		m2
3.11 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm w korycie odwodnienia, zagęszczone mech.	86,40		m2
3.12 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm	86,40		m2
3.13 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych - mialkamienny 0-4 mm warstwa górna grubość warstwy 4 cm	4 050,00		m2
3.14 KNR 223/210/1 Wykonanie nawierzchni syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy i warstwie stabilizacyjnej na terenie płaskim	4 050,00		m2
3.15 KNNR 1/312/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	720,00		m2
3.16 KNNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	720,00		m2
3.17 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia	4		szt
3.18 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna	4		szt
3.19 KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych BIEŻNIA CZTERO-TOROWA PROSTA			
4.1 KNNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (60x5,0)	540,60		m2
4.2 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - wykop pod koryto bieżni (60,00x5,0x0,45)=	135,00		m3
4.3 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm pod bieżnię	300,00		m2
4.4 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 66 cm - pod bieżnię. zagęszczone mech. (60x5,0x0,25	75,00	3,40	m2
4.5 KNNR 6/403/4 Obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, betonowe z B-20 wystające 25x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	130,0		m
4.6 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - przy obrzeżu betonowym	125,00		m2
4.7 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm w korycie odwodnienia, zagęszczone mech.	68,16		m2
4.8 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm	68,16		m2
4.9 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw naturalnych warstwa górna żwirowa grubość warstwy 5 cm	300,00		m2
4.10 KNR 223/110/4 Podbudowa z kruszyw naturalnych warstwa górna dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.	300,00	10,0	m2
4.11 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, miał kamienny rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu i zawibrowaniu mechanicznym 5·cm	300,00		m2
4.12 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome, torów bieżni linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	66,00		m2
4.13 KNNR 1/313/2 Ręczne rozplantowanie dowiezionej ziemi, (w ilości 0,5·m3/mb) kategoria gruntu III (100+6,5)x2=xszer.2m=426,00/2	213,00		m3
4.14 KNNR 1/312/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	213,00		m2
4.15 KNNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	213,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych SKOCZNIA UNIWERSALNA			
5.1 KNNR 1/105/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów (26x4)	0,010		ha
5.2 KNNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (26x5)	130,00		m2
5.3 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - wykop pod koryto bieżni i zeskoku (26x4,5x0,8)=	93,60		m3
5.4 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm pod bieżnię i zeskok (30x3)	90,00		m2
5.5 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 66 cm - pod bieżnię i zeskok. zagęszczone mech. (30x3)x0,66	90,00	3,40	m2
5.6 KNNR 6/403/4 Obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, betonowe z B-20 o wym. 25x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (30+3)x2	66,00		m
5.7 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm - przy obrzeżu betonowym (66x0,32)	21,12		m2
5.8 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm zagęszczone mech. j.w	21,12		m2
5.9 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw - grys 0-5 mm grubość warstwy 10 cm j.w	21,12		m2
5.10 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna, miał kamienny rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu i zawibrowaniu mechanicznym 4·cm	90,00		m2
5.11 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	18,00		m2
5.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	18,00	47,0	m2
5.13 KNR 223/304/3 Ściany rowu do zeskocznii skoku w dal i trójskoku ścianki drewniane z desek grub. 50 mm na palikach	18,00		m2
5.14 KNR 223/310/1 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja rlementów odbicia skoczni - analogia	1		szt
5.15 KNNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - przy zeskoku	157,00		m2
5.16 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - wykop pod koryto placu przy zeskoku (0,82-157,0)	128,74		m3
5.17 KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10·cm pod plac przy zeskoku	157,00		m2
5.18 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm warstwa dolna grubość warstwy 66 cm - pod bieżnię i zeskok. zagęszczone mech. (30x3)x0,66	157,00	3,40	m2
5.19 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna, miał kamienny rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu i zawibrowaniu mechanicznym 4·cm	157,00		m2
5.20 KNNR 1/313/2 Ręczne rozplantowanie dowiezionej ziemi , (w ilości 1,0·m3/mb) kategoria gruntu III	344,00		m3
5.21 KNNR 1/312/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	344,00		m2
5.22 KNNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	344,00		m2