

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe CPV 45111100-9			
2.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
1. Boisko do piłki nożnej o naw. trawiastej wysokiej 1500,00/10000 = 0,150000			
2. Boisko wielofunkcyjne o naw. poliuretanowej 542,50/10000 = 0,054250			
3. Boisko rekreacyjne o nwa. trawiastej niskiej 341,36/10000 = 0,034136			
5. Plac apelowy o naw. z kostki beton. starobruk 642,11/10000 = 0,064211			
6. Bieżnia + skok w dal o naw. poliuretanowej 402,13/10000 = 0,040213			
7. Dorga dojazdowa z kostki beton. gr. 8 cm 241,95/10000 = 0,024195			
7. Codniki o naw. z kostki beton. gr. 8 cm 811,66/10000 = 0,081166			
8. Trybuny 334,48 /10000 = 0,033448			
9. Powierzchnia biologicznie czynna 3435,0/10000 = 0,343500			
	0,825		ha
2.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm 50,0*40,0 = 2 000,000000 2 000,00	2 000,00		m2
2.3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	2 000,00	2,00	m2
2.4 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm istniejące spękane place i chodniki: przed szkołą+pod placem apelowym i za szkołą 65,7+642,11+583,45 = 1 291,260000 1 291,26	1 291,26		m2
2.5 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm likwidacja istniejących schodów przy starej trybunie (17,0+12,5+15,0)*2,0*(0,08+0,15) = 20,470000 20,470	20,470		m3
2.6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km do 4 km 2000*0,05+1291,26*0,12+20,47 = 275,421200 275,42	275,42		m3
2.7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	275,42	3,00	m3
3 BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO			
4 Roboty ziemne i podbudowa CPV45111200-0, 45233250-6			
4.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
1. Boisko do piłki nożnej o naw. trawiastej 60 mm, gł. 45,50 cm 1500,00 = 1 500,000000			
2. Boisko wielofunkcyjne o naw. poliuretanowej 13 mm 542,50 = 542,500000			
3. Boisko rekreacyjne o naw. trawiastej 15 mm 341,36 = 341,360000			
6. Bieżnia + skok w dal o naw. poliuretanowej 13 mm 401,96 = 401,960000 2 785,82	2 785,82		m2
4.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości jw. dodatek za 8,5 cm, krotność45,5/5=9,10 2785,82 = 2 785,820000 2 785,82	2 785,82	9,10	m2
4.3 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW jw. do 4 km. 2785,82*0,455 = 1 267,548100 1 267,55	1 267,55		m3
4.4 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	1 267,55	6,00	m3
4.5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	2 785,82		m2
4.6 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	2 785,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.7 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia				2 785,82	10,00	m2
4.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm				2 785,82		m2
4.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - miał kamienny o gran. 0-5 mm gr. 5 cm i z tłuczni kamiennego o granulacji ciągłej 0-63 mm średniej gr. 41,7-15=26,7 cm dla boiska i 25-15=10 cm dla chodników				1078,14 = 1 078,140000 1 078,14	1 078,14	m2
4.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości potrącenie za 3 cm				1078,14 = 1 078,140000 1 078,140	1 078,140	-3,00 m2
5 Nawierzchnie z trawy syntetycznej i poliuretanowe						
5.1 Kalkulacja indywidualna - Nawierzchnia sportowa trawa syntetyczna wys. 60 mm - dostawa i położenie wraz z wklejeniem białych pasów boisko piłki nożnej				1500,0 = 1 500,000000 1 500,00	1 500,00	m2
5.2 Kalkulacja indywidualna - Nawierzchnia sportowa trawa syntetyczna wys. 15 mm - dostawa i położenie wraz z wklejeniem białych pasów boisko rekreacyjne wys. trawy syntetycznej 15 mm				341,36 = 341,360000 341,36	341,36	m2
5.3 Kalkulacja indywidualna - Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr. 45 mm - dostawa i położenie boisko wielofunkcyjne pow. poliuretan. gr. 13 mm				542,50 = 542,500000 401,96 = 401,960000 944,46	944,46	m2
5.4 Kalkulacja indywidualna - Trasowanie i malowanie linii wydzielających poszczególne boiska farbą poliuretanową szer. 5 cm linie żółte koszykówki jw. niebieskie siatkówki				213,0 = 213,000000 72,0 = 72,000000 285,00	285,00	mb
6						
6.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm						
5. Plac apelowy o naw. z kostki beton. starobruk kolorowy gr. 8 cm				642,11 = 642,110000		
7. Dorga dojazdowa z kostki beton. gr. 8 cm szara				241,95 = 241,950000		
7. Chodniki o naw. z kostki beton. gr. 8 cm kolorowa				811,66 = 811,660000		
głębokość korytowania - 56 cm				= 0,000000 1 695,72	1 695,72	m2
6.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości				1695,72 = 1 695,720000 1 695,72	1 695,72	7,20 m2
6.3 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW do 4 km.				1695,72*0,56 = 949,603200 949,60	949,60	m3
6.4 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t					949,60	6,00 m3
6.5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV jw.				1695,72 = 1 695,720000 1 695,72	1 695,72	m2
6.6 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm				jw. 1695,72 = 1 695,720000 1 695,72	1 695,72	m2
6.7 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia				jw. 1695,72 = 1 695,720000 1 695,72	1 695,72	10,00 m2
6.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm				jw. 1695,72 = 1 695,720000 1 695,72	1 695,72	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - miał kamienny o gran. 0-8 mm gr. 5 cm i z tłucznią kamiennego o granulacji ciągłej 0-63 mm jw. gr.20-15=5 cm 1695,72 = 1 695,720000 1 695,72				1 695,72		m2
6.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości gr. 10-8=2 - krotność 1695,72 = 1 695,720000 1 696				1 696	-3,00	m2
6.11 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm jw. 1695,72 = 1 695,720000 1 695,72				1 695,72		m2
6.12 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara droga dojazdowa 241,95 = 241,950000 241,95				241,95		m2
6.13 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa plac apelowy - kostka staromiejska 642,11 = 642,110000 642,11				642,11		m2
6.14 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara chodniki 241,95 = 241,950000 241,95				241,95		m2
7 Obrzeża i krawężniki betonowe CPV 45233221-1						
7.1 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV boisk piłki nożnej i rekreacyjnego z trawą syntetyczną - obrzeże 8x30x100 227,85 = 227,850000 bieżni i rozbiegu skoku wzwyż - obrzeże jw. 160,16+57,49 = 217,650000 boiska wielofunkcyjnego - obrzeże jw. 97,0 = 97,000000 drogi dojazdowej - krawężnik 15x30x100/50 82,34*2 = 164,680000 chodniki - obrzeża jw. = 0,000000 707,18				707,18		m
7.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,06 = 0,060000 0,060				0,060		m3
7.3 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW do 4 km. = 0,000000						m3
7.4 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t					6,00	m3
7.5 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						m
7.6 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej na drodze dojazdowej 82,34*2 = 164,680000 164,680				164,680		m
8 OGRODZENIE BOISKA						
9 Roboty ziemne i fundamentowe CPV 45111200-9, 45262300-4						
9.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV pod stopy fundamentowe słupów ogrodzeniowych boiska piłki nożnej i część boiska rekreacyjnego 0,50*0,90*1,2*(64+20) = 45,360000 45,360				45,360		m3
9.2 KNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe B-15 45,36 = 45,360000 45,360				45,360		m3
9.3 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III				45,36		m3
9.4 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km				45,36	3,00	m3
10 Ogrodzenie CPV 45342000-6						
10.1 Dostawa ogrodzenia systemowego panelowego (piłkochwyty) wys. 4,08 m z słupkami z dwuteown. IPE 80 dług. 4,8 m, kratą dolną B50 wys.2,03 i górną B100 wys. 2,03m ocynk. + lakier proszkowy RAL 6005 ogrodz. boiska wielofunkcyjnego 31,0+17,5 = 48,500000 jw. piłki nożnej 160,0 = 160,000000 208,50				208,50		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
10.2 Dostawa bram ogrodzeniowych systemowych o wym. 300x250 - 1 szt i 210x220 cm - 1 szt		1		kpl
10.3 KNR 223/401/3 Analogia - Montaż ogrodzenia boiska na stopach fundamentowych z paneli na słupkach stalowych wys. 2,03 co 2,52 m. jw.		208,50		m
10.4 KNR 223/401/4 Analogia Ogrodzenie jw. dodatek za każdy 1-m wysokości		208,50	2,03	m
10.5 KNR 223/402/2 Analogia -Ogrodzenie boisk, bramy systemowe - montaż		2		szt
11 WYPOSAŻENIE BOISKA				
12 Elementy wyposażenia - sprzęt sportowy CPV 45212224-2				
12.1 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie tuleji do słupków do siatkówki i stojaków do bramki piłki nożnej		6		szt
12.2 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 5x2 m do do piłki nożnej wraz z siatką		2		szt
12.3 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków aluminiowych do siatkówki (i tenisa) z regulow. wysokością wraz z siatką		2		szt
12.4 KNR 223/306/1 Analogia - Dostawa i montaż skrzyni drewnianej skoczni wraz z belką odbicia		1		kpl
12.5 Elementy wyposażenia boiska - Dostawa i montaż zestawu do koszykówki : tablica z żywicy. epoksyd. 1200x900x20 mm, obręczy standart. słupa stal.o fi 90mm, wysięg. i podpór stalowych i regul. wysok. tablicy od podłoża. +siatki		2		szt
12.6 KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe		6		m
12.7 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa		6		m
12.8 WYCENA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż stałych koszy żelbetowych z wsadem stalowym		6		szt
13 MAŁA ARCHITEKTURA				
14 Trybun ziemna i schodz terenowe CPV 45112720-8				
14.1 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV z wbudowaniem w nasyp - schody terenowe + przyległy murek oporowy jw. schody+trybuny - pod fundamenty podłużne pionowe	$1,5*0,25*1,20*2+1,5*5,2*0,25+3,6*1,5*0,4+0,25*3,6*1,2 = 6,090000$ $0,5*1,2*(2,0+2,5+2,0)*3*3+0,42*1,2*(4,0*2+3,0*2+2,5*2+8,0*3*2) = 68,868000$	74,958		m3
14.2 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka pod schody terenowe+za murkiem oporowym pod schody+trybuny	$(5,2*1,5+3,60*1,25)*0,20 = 2,460000$ $3,5*0,20*(2,0+2,5+2,0)*3+1,8*0,2*3*(4,0*2+3,0*2+2,5*2+8,0*3*2) = 86,010000$	88,470		m3
14.3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły podkład betonowy B-10 pod schody+trybuny	$(0,5*0,10+3,6*0,10)*(2,0+2,5+2,0)*3+(0,5+1,3+1,4+1,7)*0,10*(4,0*2+3,0*2+2,5*2+8,0*3*2) = 40,825000$	40,825		m3
14.4 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami - Analogia - Schdy terenowe + trybuny beton wodoszczelny B-35 V6 - schody terenowe+murek B-35 V6 trybuny - schody+siedziska	$1,5*0,15*1,20*2+0,25*3,6*(1,2+1,25)+1,5*5,20*0,25+0,142*0,32*0,5*12 = 4,967640$ $(0,24*1,1+0,12*0,71+0,22+2,7+0,3*0,15*0,5*8+1,09*0,375)*(2,0+2,5+2,0)*3+0,24*(1,65+0,9*2+0,45*2+0,36)*(4,0*2+3,0*2+2,5*2+8,0*3*2) = 150,966825$	155,93		m3
14.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm schody terenowe 34GS fi 14 mm, 2xsiatka 15x15 cm trybuny - schody+siedziska wg. rys. 1/K	$1,5*(1,2+1,81+2,0+1,81+1,2)*2/0,15*1,21*0,001*2 = 0,388168$ $(235*(3+3*1,25)+65,86*(4,0*2+3,0*2+2,5*2+8,0*3*2))*0,001 = 6,703870$	7,092		t
14.6 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa izolacja fundamentów trybun Abizolem R	$(0,5+0,12+0,36+1,1+2,75+1,06+0,5)*(2,0+2,5+2,0)*3+(1,2+0,24+1,4+0,9+0,46+0,9+0,46+0,36+0,24)*(4,0*2+3,0*2+2,5*2+8,0*3*2) = 537,325000$	537,325		m2
14.7 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
jw.	537,325	=	537,325000	537,325		m2
14.8 KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa jw. Abizol P	537,325	= 537,325000	537,325		m2
14.9 KNR 202/9904/1	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe styków biegów schodowych trybuny	2,3+2,8+2,0*4	= 13,100000	13,100		m
14.10 KNR 202/119/3	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wyskok/wysokość 12x32-cm gzyms na murku ogrodzeniowym z cegły klinkierowej na rąbek stojący	3,20	= 3,200000	3,20		m
14.11 KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną spoinowanie gzymsu z cegły klinkierowej murku ogrodzeniowego	3,20*(0,10+0,12+0,25)	= 1,504000	1,504		m2
14.12 KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian ściany murku ogrodzeniowego	2,0*0,4+1,6*(0,4+1,25)*0,5	= 2,120000	2,120		m2
14.13 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV pod obrzeża betonowe spoczników trybun jw.za trybuną	(0,5+1,39)*2*2+0,55*2+27,0 4,0*2+8,0*2+2,0*2+3,0+1,39*6	= 35,660000 = 39,340000	75,00		m
14.14 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem jw	75,0*0,06	= 4,500000	4,500		m3
14.15 KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			75,0		m
14.16 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara spoczniki pośrednie trybun	1,39*(3,5*2+3,0*2+8,0*4)+27,0*0,55	= 77,400000	77,400		m2
14.17 KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa - Analogia - Siedziska drewniane na trybunach z tarcicy impregnowanej 3x11/3,2 cm	(4,0+3,0+2,5+8,0)*2	= 35,000000	35,000		m
14.18 Kalkulacja indywidualna - Remont schodów żelbet. od Pl. Koscielnego do budynku szkoły. polegający na uzupełnieniu ubytków zwklejeniem siatki stal. fi 3 mm 5x5cm oraz obłożeniu całości płytką mrozoodp.antypoślizgową				1		kpl
15 Trybuna dla boiska do piłki plażowej CPV 45112720-8						
15.1 KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV jw. schody+trybuny - pod fundamenty podłużne pionowe	0,5*1,2*2,0*2+0,42*1,2*8,0*2	= 10,464000	10,464		m3
15.2 KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka pod schody+trybuny	3,5*0,20*2,0+1,8*0,2*3*8,0*2	= 18,680000	18,680		m3
15.3 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły podkład betonowy B-10 pod schody+trybuny	(0,5*0,10+3,6*0,10)*2,0+(0,5+1,3+1,4+1,7)*0,10*8,0*2	= 8,660000	8,660		m3
15.4 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczakami, japonkami - Analogia - Schdy terenowe + trybuny B-35 V6 trybuny - schody+siedziska	(0,24*1,1*2+0,12*0,71+0,22+2,7+0,3*0,15*0,5*8+1,09*0,375)*2,0+0,24*(1,65+0,9*2+0,45*2+0,36)*8,0*2	= 26,330300	26,33		m3
15.5 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm trybuny - schody+siedziska wg. rys. 1/K	(235+65,86*8,0*2)*0,001	= 1,288760	1,289		t
15.6 KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
izolacja fundamentów trybun Abizolem R	$(0,24+2*1,2+0,5+0,12+0,36+1,1+2,75+1,06+0,5)*2,0+(1,2+0,24+1,4+0,9+0,46+0,9+0,46+0,36+0,24)*8,0*2$	$= \frac{116,620000}{116,620}$	116,620		m2
15.7 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę jw.	116,62	$= \frac{116,620000}{116,620}$	116,620		m2
15.8 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa jw. Abizol P	116,62	$= \frac{116,620000}{116,620}$	116,620		m2
15.9 KNR 202/9904/1 (WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe styków biegów schodowych trybuny	2,0	$= \frac{2,000000}{2,000}$	2,000		m
15.10 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV pod obrzeża betonowe spoczników trybun jw.za trybuną	$0,55*2+18,0$ $8,0*2+2,0$	$= \frac{19,100000}{18,000000}$ $= \frac{37,10}{37,10}$	37,10		m
15.11 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem jw	37,10*0,06	$= \frac{2,226000}{2,226}$	2,226		m3
15.12 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			37,10		m
15.13 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara spoczniki pośrednie trybun	0,55*18,0	$= \frac{9,900000}{9,900}$	9,900		m2
15.14 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa - Analogia - Siedziska drewniane na trybunach z tarcicy impregnowanej 3x11/3,2 cm	8,0*2*3	$= \frac{48,000000}{48,000}$	48,000		m
16 Zieleń CPV 45112710-5					
16.1 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km	3435,0*0,10	$= \frac{343,500000}{343,500}$	343,500		m3
16.2 KNR 221/207/2 Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III			0,3435		ha
16.3 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm, ziemia żyzna			0,3435		ha
16.4 KNR 221/213/2 (2) Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1-cm, ziemia kompostowa			0,3435	5,00	ha
16.5 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II			0,3435		ha
16.6					