

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 TRYBUNY STADIONU SPORTOWEGO</b>			
<b>1.1 Schody i widownia - segment 1</b>			
1.1.1 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoga, z betonu wirowego grubo ci ponad 15 cm	22,49		m3
1.1.2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne wykonane ręcznie, grunt kat. III- IV	112,43		m3
1.1.3 KNRW 201/610/4 Drena rurowy jednorz dowy w wykopie suchym, lub perforowane, rednice nominalne 100 mm	12,24		m
1.1.4 KNR 202/1101/7 (3) Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, warstwa ods czaj ca o grubosci 20 cm - piasek	12,28		m3
1.1.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłoga u gruntowym o grubosci 10 cm - chudy beton	6,14		m3
1.1.6 KNNRW 9/1104/1 Wiercenie otworów w elementach z betonu wirowego i elbetu o grubo ci do 40 cm, do Fi 42 mm	11,00		szt
1.1.7 DC 3/202/6 Kotwienie pr tów zbrojeniowych za pomoc ywic Koelner w podłoga ach z betonu zbrojonego i elbetowych, rednica otworu 28 mm	11,00		kotwienie
1.1.8 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 16 mm i wieksze - ze stali A-III(34GS)	3,02		t
1.1.9 KNR 202/204/4 (1) Stopy fundamentowe elbetowe, prostok tne o obj to ci ponad 2.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25 z dodatkiem uszczelniającym Hydrostop w klasie ekspozycji XC2	28,70		m3
1.1.10 KNR 202/205/2 (1) Płyty fundamentowe elbetowe, monolityczne o grubo ci 30 cm, ze stopniami szeroko ci 120 cm i wysoko ci 51 cm - beton klasy C20/25 z dodatkiem uszczelniającym Hydrostop w klasie ekspozycji XC2, transport betonu taczkami, japonkami	37,70		m3
1.1.11 KNR 202/204/2 (1) Stopy fundamentowe elbetowe, prostok tne o obj to ci do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - schody	0,86		m3
1.1.12 KNR 202/218/2 (1) Schody elbetowe, proste na płycie grubo ci 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	5,04		m2
1.1.13 KNR 202/218/6 (1) Schody elbetowe, dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty, transport betonu taczkami, japonkami	5,04	2	m2
1.1.14 KNR 202/1913/1 Dylatacje- styrodur 2 cm	20,63		m
1.1.15 KNR 203/209/3 Analogia - Osadzenie cz ci stalowych w betonie o masie do 2 kg - marki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	46,00		szt
1.1.16 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni wie ego betonu	99,94		m2
1.1.17 KNR 25/402/4 Czyszczenie ręczne, z u yciem urz dze z nap dem mechanicznym - powierzchnie poziome	99,94		m2
1.1.18 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewn trznych powierzchni betonowych bez gruntowania, farb do betonu odporna na czynniki zewn trzne	99,94		m2
1.1.19 KNNRW 2/1301/5 Analogia - Stalowa konstrukcja siedzisk SD-2 - szt 1 i SD-6 - szt 7, malowana farb p czniej c w kolorze zielonym, mocowana przez przyspawanie do blach stalowych (marek) UWAGA : Materiał na wykonanie konstrukcji siedzisk dostarczy inwestor tj. kształtownik zamknięty 80 x 40 x 3 mm	221,88		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1.1.20 KNR 223/501/5 Analogia - Monta siedzisk z tworzyw sztucznych UWAGA : Materiał dostarczy inwestor tj. siedziska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	49,00		szt
1.1.21 KNRW 401/109/6 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	57,74		m3
1.1.22 KNRW 401/109/8 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi, na ka dy nast pny 1'km	57,74	4	m3
<b>1.2 Widownia - segment 2</b>			
1.2.1 KNR 404/301/4 Rozebranie podłó a, z betonu wirowego grubo ci ponad 15 cm	22,01		m3
1.2.2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne wykonane r cznie, grunt kat. III- IV	108,99		m3
1.2.3 KNRW 201/610/4 Drena rurowy jednorz dowy w uprzednio przygotowanej obsypce rury perforowane, 100 mm	11,98		m
1.2.4 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłó u gruntowym, warstwa ods czajaca o grubo ci 20 cm - piasek	11,04		m3
1.2.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłó u gruntowym - chudy beton o grubo ci 10 cm	5,52		m3
1.2.6 KNNRW 9/1104/1 Wiercenie otworów w elementach z betonu wirowego i elbetu o grubo ci do 40'cm, do Fi'42'mm	11,00		szt
1.2.7 DC 3/202/6 Kotwienie pr tów zbrojeniowych za pomoc ywic Koelner w podłó ach z betonu zbrojonego i elbetowych, rednica otworu 28 mm	11,00		kotwienie
1.2.8 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pr ty stalowe okr głę ebrowane, Fi 16'mm i wi ksze - ze stali A-III(34GS)	2,86		t
1.2.9 KNR 202/204/4 (1) Stopy fundamentowe elbetowe, prostok tne o obj to ci ponad 2.5'm3, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25 z dodatkiem uszczelniaj cym Hydrostop w klasie ekspozycji XC2	28,01		m3
1.2.10 KNR 202/205/2 (1) Płyty fundamentowe elbetowe, monolityczne o grubo ci 30 c, ze stopniami szeroko ci 120 cm i wysoko ci 51cm - beton klasy C20/25 z dodatkiem uszczelniającym Hydrostop w klasie ekspozycji XC2, transport betonu taczkami, japonkami	32,14		m3
1.2.11 KNR 202/1913/1 Dylatacje- styrodur 2 cm	8,38		m
1.2.12 KNR 203/209/3 Analogia - Osadzenie cz ci stalowych w betonie o masie do 2'kg - marki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90,00		szt
1.2.13 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni wie ego betonu	74,23		m2
1.2.14 KNR 25/402/4 Czyszczenie r czne, z u yciem urz dze z nap dem mechanicznym - powierzchnie poziome	97,82		m2
1.2.15 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewn trznych powierzchni betonowych bez gruntowania, farba do betonu odporn a czynniki zewn trzne	97,82		m2
1.2.16 KNNRW 2/1301/5 Analogia - Stalowa konstrukcja siedzisk SD-4 - szt 4 i SD-5 - szt 11, malowana farba p czniej c w kolorze zielonym, mocowana przez przyspawanie do blach stalowych (marek) UWAGA : Materiał na wykonanie konstrukcji siedzisk dostarczy inwestor tj. kształtownik zamkni ty 80 x 40 x 3 mm	327,71		kg
1.2.17 KNR 223/501/5 Analogia - Monta siedzisk z tworzyw sztucznych UWAGA : Materiał dostarczy inwestor tj. siedziska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	86,00		szt
1.2.18 KNRW 401/109/6 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	55,63		m3
1.2.19 KNRW 401/109/8 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi, na ka dy nast pny 1'km	55,63	4	m3