

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Boisko /grupa - CPV - 452 /</b>						
1 KNR 202/1101/3 (2) Zasypanie istniejącej studni gruzem z zaprawą cementową /SST001/ 0,5*0,5*3,14*9,0 = 7,065000						
				7,07		m3
2 Kalkulacja indywidualna Zamontowanie dodatkowego słupa istniejącego pilko chwytu /h = około 6 m / i skrócenie siatki /SST001/						
				1		kpl
3 Kalkulacja indywidualna Wycinka drzew i krzewów / w zakresie nie wymagających uzyskania pozwolenia na wycinkę / /SST001/						
				1		kpl
4 KNR 231/813/1 Rozebranie istniejących krawężników, w miejscu projektowanego chodnika /SST001/ 2*20,0 = 40,000000						
				40,00		m
5 KNR 201/313/2 Ukształtowanie nasypu umożliwiające wykonanie skoczni do skoku w dal /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,0*10,0*1,5 = 225,000000						
				225,00		m3
6 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie boisk sportowych /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (968,0+21,0)/10000 = 0,098900						
				0,10		ha
7 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości boiska, skoczni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST001/ boisko 968,0 = 968,000000 skocznia 21,0 = 21,000000						
				989,00		m2
8 KNR 231/101/2 Koryta j.w. lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, K=3 /SST001/						
				989,0	3	m2
9 KNR 201/211/1 (1) Odwiezienie gruntu z korytowania na odl. 1 km z załadunkiem mechanicznym / do nasypu / /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 989,0*0,3 = 296,700000						
				296,70		m3
10 KNR 201/214/2 (1) Dopłata za dalsze odwiezienie gruntu z korytowania na odl. 4 km, K=8 /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 296,70-225,0 = 71,700000						
				71,70	8	m3
11 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /SST003/ 968,0+21,0 = 989,000000						
				989,00		m2
12 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia, K= 3 /SST003/						
				-989,0	3	m2
13 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina F 250 /SST003/						
				989,0		m2
14 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /SST003/						
				989,0		m2
15 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia, K=7 /SST003/						
				-989,0	7	m2
16 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm /SST005/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				989,0		m2
17 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5-cm /SST005/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				989,0		m2
18 Kalkulacja indywidualna Warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granuatu gumowego i spoiwa PU-35 mm /SST 007/						
				968,00		m2
19 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia sportowa, dolna warstwa 11 mm, mata elastomerowa z granulem EPDM, druga warstwa poliuretanowa, kolorowa wykonana metoda natryskową gr. 2 mm, wykonana ściśle z Kartą Tech. produktu z pasami kolorowymi /SST007/						
				968,00		m2
20 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, B-15 /SST004/ (1,20*2+44*4+70,0*2)*0,06 = 19,104000						
				19,10		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, /kolor grafitowy/ /SST004/ $1,2*2+44,0*4$ $= 178,400000$		178,40	178,40		m
22 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej, leżący /SST006/ <b>2 Dojścia /grupa - CPV - 452 /</b>		2,50			m
23 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie boisk sportowych /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(225,0)/10000$ $= 0,022500$		0,02	0,02		ha
24 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości boiska, bieżni, skoczni i dojścia, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST001/ dojście $225,0$ $= 225,000000$		225,00			m2
25 KNR 231/101/2 Koryta j.w. lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, K=3 /SST001/		225,0	3		m2
26 KNR 201/211/1 (1) Odwiezenie gruntu z korytowania na odl. 1 km z załadunkiem mechanicznym / do nasypu/ /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $225,0*0,30$ $= 67,500000$		67,50			m3
27 KNR 201/214/2 (1) Dopłata za dalsze odwiezenie gruntu z korytowania na odl. 4 km, K=8 /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		67,50	8		m3
28 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /SST003/		225,0			m2
29 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia, K= 3 /SST003/		-225,0	3		m2
30 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina F 250 /SST003/		225,0			m2
31 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /SST003/		225,0			m2
32 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia, K=7 /SST003/		-225,0	7		m2
33 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm /SST005/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		225,0			m2
34 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5-cm /SST005/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		225,0			m2
35 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, B-15 /SST004/ $120,0*0,06$ $= 7,200000$		7,20			m3
36 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, /kolor grafitowy/ /SST004/ $60,0*2$ $= 120,000000$		120,00			m
37 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa /grazitowa i żółta / /SST006/ <b>3 Bieżnia /grupa - CPV - 452 /</b>		225,00			m2
38 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnia bieżni /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $420,0/10000$ $= 0,042000$		0,04	0,04		ha
39 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości boiska, bieżni, skoczni i dojścia, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST001/ bieżnia $420,0$ $= 420,000000$		420,00			m2
40 KNR 231/101/2 Koryta j.w. lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, K=3 /SST001/		420,00	3		m2
41 KNR 201/211/1 (1) Odwiezenie gruntu z korytowania na odl. 1 km z załadunkiem mechanicznym / do nasypu/ /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $420,0*0,3$ $= 126,000000$		126,00			m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 201/214/2 (1) Dopłata za dalsze odwiezienie gruntu z korytowania na odl. 4 km, K=8 /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 126,00 = 126,000000				126,00		8 m3
43 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /SST003/ 420,0 = 420,000000				420,00		m2
44 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia, K= 3 /SST003/				-420,00		3 m2
45 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geociągami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina F 250 /SST003/				420,00		m2
46 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /SST003/				420,00		m2
47 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia, K= 7 /SST003/				-420,00		7 m2
48 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm /SST005/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 bieżnia 420,0 = 420,000000				420,00		m2
49 Kalkulacja indywidualna Warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granuatu gumowego i spoiwa PU-35 mm/SST 007/				420,00		m2
50 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia sportowa, dolna warstwa 11 mm, mata elastomerowa z granulem EPDM, druga warstwa poliuretanowa, kolorowa wykonana metoda natryskową gr. 2 mm, wykonana ściśle z Kartą Tech. produktu z pasami kolorowymi /SST007/				420,00		m2
51 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5-cm /SST005/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				420,00		m2
52 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, B-15 /SST004/ 70,0*2*0,06 = 8,400000				8,40		m3
53 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, /kolor grafitowy /SST004/ 70,0*2 = 140,000000				140,00		m
54 KNR 231/407/7 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20-m /SST004/ 70,0*2 = 140,000000				140,00		m
<b>4 Urządzenia sportowe /grupa - CPV- 452 /</b>						
55 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż w skoczni w dal skrzynki stalowej ocynkowanej obudowanej oraz progu do odbicia /SST009/				1		kpl
56 KNR 202/1101/7 (4) Wypełnienie skoczni w dal piaskiem kopanym /SST009/ 7,0*3,0*0,5 = 10,500000				10,50		m3
57 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż bramek 300*200 cm, wg opisu 5.3. /boisko do piłki ręcznej/ /SST009/				2		kpl
58 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż stojaków typu gęsia szyja o wysięgu 160 cm, wg opisu 5.3. /boisko do koszykówki / /SST009/				4		kpl
59 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż kompletu słupków do siatkówki, wg opisu 5.3. /boisko do siatkówki / /SST009/				1		kpl
<b>5 Drenaż płyty boiska /grupa - CPV - 452 /</b>						
60 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III /SST001/ 0,3*1,0*(20,0*9+58,5+20,0) = 77,550000				77,55		m3
61 KNR 202/607/2 Wyłożenie ścian wykopu geowłókniną 200g/m2 /zużycie około 2 m2 / mb /,anal. ze zmianą materiału /SST002/ 238,5*2,0 = 477,000000				477,00		m2
62 KNNR 11/703/2 (1) Ułożenie drenażu - sączka drenażowa Dz 65 mm z filtrem z włókna syntetycznego /SST002/ 20,0*9+58,5 = 238,500000				238,50		m
63 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe /SST002/				77,55		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
64 KNR 228/407/1 (1) Studzienki rewizyjne drenarskie, karbowana z wbudowanym dnem oraz osadnikiem piasku fi 315 mm np. Wavin /SST002/		2		szt
65 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm /SST002/		20,00		m
66 KNR 219/217/4 Analogia do "R" - włączenie rurociągu fi 200 mm do istniejącej studzienki kanalizacyjnej /SST002/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
<b>6 Ogrodzenie /grupa - CPV - 452 /</b>				
67 KNR 225/307/3 Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych /SST001/ 150,0*1,5 = 225,000000 225,00		225,00		m2
68 KNR 223/401/3 Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynk. zabezp. otuliną PCV na słupkach z kształtowników stalowych wysokości 3-m wg opisu i przykładowego schematu ogrodzenia z robotami ziemnymi i betonowymi /SST008/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 150,0+35,1+2,0-2,5 = 184,600000 184,60		184,60		m
69 KNR 223/401/4 Ogrodzenie j.w. lecz dopłata za 1-m wysokości /SST008/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		184,60		m
70 KNNR 1/305/3 Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu IV /SST008/ 0,5*0,5*1,2*4 = 1,200000 1,20		1,20		m3
71 KNR 401/203/1 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe ,B-15 /SST008/		1,20		m3
72 KNR 223/402/2 Wykonanie i montaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej wg przykładowego schematu ogrodzenia, anal. ze zmianami /SST008/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		kpl
73 KNR 223/402/3 Wykonanie i montaż furtki wejściowej wg wg przykładowego schematu ogrodzenia, anal. ze zmianami /SST008/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		kpl
<b>7 Elementy małej architektury /grupa - CPV - 452 /</b>				
74 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż ławek typowych, podstawa stalowa w kolorze grafitowym, przykręcane trwale do podłoża, siedziska drewniane /SST009/		6		kpl
75 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie koszy typowych na śmiecie, podstawa stalowa w kolorze grafitowym, przykręcane trwale do podłoża /SST009/		1		kpl