

Przedmiar

Boisko sportowe przy Zespole Szkoły Podstawowej i Gimnazjum nr 1 w Szczyrku przy ul. Szkolnej 9

Budowa: Kod CPV: 5\45212221-1 (Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych)
Zamawiający: Urząd Miejski w Szczyrku ul. Beskidzka 4 43-370 Szczyrk

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Boisko /grupa 452 CPV/			
1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/ 25,0*47,0/10000 = 0,1175 0,1175	~0,12		ha
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 001/ 25,0*47,0/10000 = 0,1175 0,1175	~0,12		m2
3 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, /SST 001/ 25,0*47,0 = 1 175,0 1 175,0	~1 175,0		m2
4 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/SST 001/ 1175,0*0,10 = 117,5 117,5	~117,5		m3
5 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, /SST 003/	1 175,0		m2
6 KNNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton B20 /SST 006/ 136,0*0,20*0,20 = 5,44 5,44	~5,44		m3
7 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 006/ (25,0+47,0)*2 = 144,0 144,0	~144,0		m
8 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 004/	1 175,0		m2
9 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 005/	1 175,0		m2
10 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, kliniec, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 005/	1 175,0		m2
11 KNNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 3 /SST 005/	-1 175,0	3,00	m2
12 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa /SST 007/	1 175,0		m2
13 Analiza. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego poliuretanowa np. Conipur EPDM, 10 mm, barwiony poliuretan /SST 009/	1 175,0		m2
2 Odwodnienie /grupa 452- CPV/			
14 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /SST 001/ 0,30*0,30*(158,0+31,50) = 17,055 17,055	~17,06		m3
15 KNNR 11/703/1 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·65·mm /SST 002/	158,0		m
16 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm /SST 002/	31,5		m
17 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe, w otulinie z geowłókniny /SST 002/	31,48		m3
18 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/ 15,0*0,90*0,20 = 2,7 2,7	~2,70		m3
19 KNNR 11/502/2 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm /SST 002/	15,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNNR 11/501/5 (1) Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/ 15,0*0,90*0,40-3,14* 0,10*0,10*15,0 = 4,929 4,929	~4,93		m3
21 KNNR 6/606/2 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 20·cm /SST 002/	50,0		m
22 KNNR 4/1410/4 Podłoża betonowe, grubość 20·cm , beton B15 /SST 002/ pod koryto odwadniające 50,0*0,70*0,20 = 7,0 7,0	~7,0		m3
23 Studzienka drenarska z gotowych elementów z tworzyw sztucznych , Fi 315 mm /SST 002/	1		szt
24 KNR 219/217/4 Analogia do R. Włączenie rurociągu do istniejącej studni kanalizacyjnej /SST 002/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3 Urządzenia sportowe /grupa 453 CPV/			
25 Analiza.Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki siatkowej i tenisa /tuleje , aparat naciagowy, słupki +siatki , certyfikaty bezpieczeństwa/ /SST 008/	1		kpl
26 Analiza. Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki koszykowej , dwusłupowy /tuleje ,kosze o wysięgu 160 cm , tablica laminowana , obręcz uchylna , certyfikaty bezpieczeństwa/ /SST 008/	2		kpl
27 Analiza. Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki ręcznej /tuleje , aparat naciagowy , słupki + siatka , certfikaty bezpieczeństwa/ /SST 008/	1		kpl
4 Ogrodzenie boiska /grupa 452 CPV/			
28 KNNR 1/306/9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m /SST 09/	47		szt
29 KNNR 2/108/3 (1) Betonowanie fundamentów punktowych pod słupki ogrodzenia w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym , beton B15 /SST 09/ 47*0,50*0,50*1,20 = 14,1 14,1	~14,10		m3
30 KNR 223/401/3 Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej , zabezpieczonej otulina PVC na słupkach stalowych z profili stalowych zamkniętych o rozstawie 3·m , z kształtowników stalowych wysokości 3·m (docelowo 4,0 m) , /SST 09/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (47,0+25,0)*2-3,0 = 141,0 141,0	~141,0		m
31 KNR 223/401/4 Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej , zabezpieczonej otuliną PVC na słupkach, stalowych z profili stalowych zamkniętych o rozstawie 3·m ,dodatek za każdy 1·m wysokości (docelowo 4,0 m) , krotność 1 /SST 09/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	141,0		m
32 KNR 223/402/2 Brama stalowa z profili stalowych zamkniętych z wypełnieniem z siatki , o wymiarach 3,0*2,50 ·cm /SST 09/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
33 KNR 223/402/3 Furtka stalowa z profili stalowych zamkniętych z wypełnieniem z siatki , o wymiarach 1,20*2,50·cm /SST 09/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
34 KNNR 1/205/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach /SST 001/ odwóz nadmiaru ziemi 14,10 = 14,1 14,1	~14,10		m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Boisko /grupa 452 CPV/					
1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, /SST 001/	ha		~0,12		
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 001/	m2		~0,12		
3 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, /SST 001/	m2		~1 175,0		
4 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/SST 001/	m3		~117,5		
5 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, /SST 003/	m2		1 175,0		
6 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła , beton B20 /SST 006/	m3		~5,44		
7 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 006/	m		~144,0		
8 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, /SST 004/	m2		1 175,0		
9 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm /SST 005/	m2		1 175,0		
10 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, kliniec , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST 005/	m2		1 175,0		
11 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 3 /SST 005/	m2	3,00	-1 175,0		
12 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa /SST 007/	m2		1 175,0		
13 Analiza. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego poliuretanowa np. Conipur EPDM, 10 mm , barwiony poliuretan /SST 009/	m2		1 175,0		
2 Odwodnienie /grupa 452- CPV/					
14 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /SST 001/	m3		~17,06		
15 KNNR 11/703/1 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·65·mm /SST 002/	m		158,0		
16 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm /SST 002/	m		31,5		
17 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe , w otulinie z geowłókniny /SST 002/	m3		31,48		
18 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/	m3		~2,70		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 KNNR 11/502/2 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm /SST 002/	m		15,0		
20 KNNR 11/501/5 (1) Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/	m3		~4,93		
21 KNNR 6/606/2 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 20·cm /SST 002/	m		50,0		
22 KNNR 4/1410/4 Podłoża betonowe, grubość 20·cm , beton B15 /SST 002/	m3		~7,0		
23 Studzienka drenarska z gotowych elementów z tworzyw sztucznych , Fi 315 mm /SST 002/	szt		1		
24 KNR 219/217/4 Analogia do R. Włączenie rurociągu do istniejącej studni kanalizacyjnej /SST 002/	szt		1		
3 Urządzenia sportowe /grupa 453 CPV/					
25 Analiza.Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki siatkowej i tenisa /tuleje , aparat naciagowy, słupki +siatki , certyfikaty bezpieczeństwa/ /SST 008/	kpl		1		
26 Analiza. Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki koszykowej , dwusłupowy /tuleje ,kosze o wysięgu 160 cm , tablica laminowana , obręcz uchylna , certyfikaty bezpieczeństwa/ /SST 008/	kpl		2		
27 Analiza. Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki ręcznej /tuleje , aparat naciagowy , słupki + siatka , certfikaty bezpieczeństwa/ /SST 008/	kpl		1		
4 Ogrodzenie boiska /grupa 452 CPV/					
28 KNNR 1/306/9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m /SST 09/	szt		47		
29 KNNR 2/108/3 (1) Betonowanie fundamentów punktowych pod słupki ogrodzenia w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym , beton B15 /SST 09/	m3		~14,10		
30 KNR 223/401/3 Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej , zabezpieczonej otulina PVC na słupkach stalowych z profili stalowych zamkniętych o rozstawie 3·m , z kształtowników stalowych wysokości 3·m (docelowo 4,0 m) , /SST 09/	m		~141,0		
31 KNR 223/401/4 Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej , zabezpieczonej otulina PVC na słupkach, stalowych z profili stalowych zamkniętych o rozstawie 3·m ,dodatek za każdy 1·m wysokości (docelowo 4,0 m) , krotność 1 /SST 09/	m		141,0		
32 KNR 223/402/2 Brama stalowa z profili stalowych zamkniętych z wypełnieniem z siatki , o wymiarach 3,0*2,50 ·cm /SST 09/	szt		1		
33 KNR 223/402/3 Furtka stalowa z profili stalowych zamkniętych z wypełnieniem z siatki , o wymiarach 1,20*2,50·cm /SST 09/	szt		1		
34 KNNR 1/205/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach /SST 001/	m3		~14,10		