

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Kod ind.	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	Cena jedn.	Wartość
	45000000-7			PRZEDMIAR	BOISKO SZKOLNE TRENINGOWE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NR 3 W ŻYWCU, DZIELNICA SPORYSZ							
1	45111000-8			Element	ROBOTY ZIEMNE							
1.1	45111200-0	S.01		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		m2	1800	1	60*30=1 800,00		
1.2	45111200-0	S.01		KNNR 1/213/2 (2)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM) KORYTOWANIE POD PODBUDOWY		m3	450	1	60*30*0,5*0,5=450,00		
1.3	45111200-0	S.01		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w ziemi zmagazynowanej w haldach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III - ODWÓZ NADMIARU MATERIAŁU Z KORYTOWANIA		m3	617	1	450+123+41,4+3,0=617,40		
1.4	45111200-0	S.01		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm (HUMUS Z POZYSKU)		m2	188	1	62*1*2+32*1*2=188,00		
2	45233000-9			Element	ZLOKALIZOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH W CELU UNIKNIĘCIA EWENTUALNEJ KOLIZJI Z NIMI							
2.1	45233220-7	S.01		KNNR 201/701/3 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1,2 m - PRZEKOPY KONTROLNE CO 5 METRÓW (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		m	30	1			
2.2	45233220-7	S.01		KNNR 1/309/4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczania, kategoria gruntu IV - ZASYPANIE WYKOPÓW		m3	30	1			
3	45231000-5			Element	PRZEŁOŻENIE ZASUWY I WODOCIĄGU							
3.1	45231300-8	S.01			WYKONANIE PRZEŁOŻENIA ZASUWY NA ISTN. WODOCIĄGU ORAZ SKRÓCENIE WODOCIĄGU POZA OBRYS BOISKA		kpl	1	1			
4	45212000-6			Element	DRENAŻ OGÓLNY WRAZ ZE STUDNIĄ CHŁONNĄ							
4.1	45212200-8	S.01		KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV		m3	123	1	(0,3+0,6)*0,5*0,5*(14*22+59,5)=82,69 3*3*4,5=40,50		
4.2	45212200-8	S.01		KNNR 11/703/6 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 200 mm		m	59,5	1			
4.3	45212200-8	S.01		KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm		m	308	1	14*22=308,00		
4.4	45212200-8	S.01		KNNR 11/405/5	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, głębokość 2,0 m		szt	1	1			
4.5	45212200-8	S.01		KNNR 11/405/6	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, za każde następne 0,5 m		szt	1	4			
4.6	45212200-8	S.01		KNNR 911/401/2 (2)	Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina - OTULINA ŻWIRKU FILTRACYJNEGO		m2	735	1	(14*22+59,5)*2,0=735,00		
4.7	45212200-8	S.01		KNNR 1/608/2 (1)	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - OBSYPKA ŻWIRKIEM FILTRACYJNYM DRENAŻU		m3	118,7	1	123-3,14*0,1*0,1*59,5-3,14*0,05*0,05*(14*22)=118,71		
5	45212000-6			Element	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ							
5.1	45212200-8	S.01		KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW BRAMEK		m3	1,2	2	BRAMKI PIŁKA NOŻNA : 0,5*0,5*1,2*4=1,20		
5.2	45212200-8	S.01		KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnomiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe- DESKOWANIE FUNDAMENTÓW POD SŁUPKI BRAMEK		m2	4,8	2	BRAMKI PIŁKA NOŻNA : 0,5*1,2*4*2=4,80		
5.3	45212200-8	S.01		KNNR 223/309/5 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - TULEJE MONTAŻOWE Z ADAPTEREM DO BRAMEK MOCOWANYCH W TULEJACH (2 szt TULEI NA 1 BRAMKĘ), DO BRAMEK PIŁKI NOŻNEJ (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		szt	2	2			
5.4	45212200-8	S.01		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnomiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone - FUNDAMENTY SŁUPKÓW BRAMEK (PIŁKA NOŻNA 2 KPL)		m3	1,2	2	SŁUPKI BRAMEK : 0,5*0,5*1,2*4=1,20		

5.5	45212200-8	S.01		KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, dogęszczenie gruntu rodzimego		m2	1800	1	60*30=1 800,00		
5.6	45212200-8	S.01		KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 15·cm- POSPÓŁKA ZAGĘSZCZANA WARSTWOWO DO Is=0,98 (WARSTWA WZMACNIAJĄCA)		m2	1800	1			
5.7	45212200-8	S.01		KNNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20·cm - PIASEK GRUBOZIARNISTY GR. 15 cm ZAGĘSZCZANY WARSTWOWO DO Is=0,95		m2	1800	0,75			
5.8	45212200-8	S.01		KNR 911/401/2 (2)	Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny- GEOWŁÓKNINA DRENARSKO-SEPARUJĄCA Z WŁÓKIEŃ CIĄGŁYCH, WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ MIN. 95 mm/s		m2	1800	1			
5.9	45212200-8	S.01		KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 10·cm- WARSTWA PROFILOWA FRAKCJA 5-31,5mm		m2	1800	1			
5.10	45212200-8	S.01		KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm- MIAŁ KAMIENNY FRAKCJA 0-4mm ZAGĘSZCZANY WARSTWOWO DO Is=0,98, WARSTWA GR. 2,5 cm (R,M,S = 0,25)		m2	1800	0,25			
5.11	45212200-8	S.01			NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ: WŁÓKNO MONOFIŁOWE Z SYMETRYCZNIE WTOPIONYM RDZENIEM WZMACNIAJĄCYM, WYS. WŁÓKNA MIN. 50mm, SZER. POPRZECZNA WŁÓKNA MIN. 1,6 MM, LICZBA WŁÓKIEŃ W SŁUPKU MIN. 6 SZT., IŁOŚĆ WŁÓKIEŃ MIN. 109.800/M2, IŁOŚĆ PĘCZKÓW MIN. 9.150/M2, DTEX MIN. 15 300, WAGA WŁÓKNA - MIN. 1 950 G / M2, GRUBOŚĆ WŁÓKNA MIERZONA W MIEJSCU RDZENIA - MIN 350 MIKRONÓW, KOLOR: 2 ODCIENIE ZIELONEGO, LINIE BIAŁE		m2	1800	1			
6	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE BOISKA DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ							
6.1	45212200-8	S.01		KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej- BRAMKI DO P. NOŻNEJ STALOWE (2,00x5,00 m) DEMONTOWALNE, Z ŁUKAMI SKŁADANYMI MOCOW. NA TALERZYKACH, PROFIL 80x80 mm + SIATKA TURNIEJOWA KOMPLETNA DO BRAMEK GR. SPLOTU MIN. 3 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		szt	2	1			
7	45212000-6 45111000-8 45112000-5			Element	PIŁKOCHWYTY OCHRONNE ZA BRAMKAMI (WYS. 6m)							
7.1	45212200-8	S.01		KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOPY POD SŁUPY PIŁKOCHWYTU		m3	3	1	(0,5*0,5*1,2*10)=3,00		
7.2	45212200-8	S.01		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		m2	25,2	1	0,15*4*0,5*84=25,20		
7.3	45212200-8	S.01		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone - BETONOWANIE SŁUPÓW PIŁKOCHWYTU		m3	3,8	1	SŁUPKI : 0,5*0,5*(1,2+0,3)*10=3,75		
7.4	45212200-8	S.01		KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		m2	3	1	0,15*4*0,5*10=3,00		
7.5	45212200-8	S.01		KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		m2	3	1			
7.6	45111200-0	S.01		KSNR 1/215/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE SŁUPÓW		m3	4	1			
7.7	45112720-8	S.01		KNR 223/401/1	Piłkochwyt wys. 6m z siatki polipropylenowej o oczku 100mm x 100mm fi 4mm, na słupach 80mm x 80mm x 5mm co 5m wraz z zastrzałami i stężeniami, 2 pasy po 20 m, za każdą bramką po jednym, na naciągach z linek stalowych, łączony górą poprzeczkami z ogrodzeniem (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		m	40	1			
8	45212000-6 45111000-8 45112000-5			Element	OGRODZENIE WYSOKIE (WYS. 6m)							

8.1	45212200-8	S.01		KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOPY POD COKÓŁ I SŁUPY OGRODZENIA		m3	37,8	1	$(0,3*0,3)*(60*2+30*2)+(0,5*0,5*1,2*72)=37,80$		
8.2	45212200-8	S.01		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych		m2	21,6	1	$0,15*4*0,5*72=21,60$		
8.3	45212200-8	S.01		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone - BETONOWANIE SŁUPÓW OGRODZENIA		m3	27	1	SŁUPKI : $0,5*0,5*(1,2+0,3)*72=27,00$		
8.4	45212200-8	S.01		KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		m2	21,6	1	$0,15*4*0,5*72=21,60$		
8.5	45212200-8	S.01		KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		m2	21,6	1			
8.6	45212200-8	S.01		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone - BETONOWANIE COKOŁU OGRODZENIA		m3	17,3	1	COKÓŁ : $(60*2+30*2)*0,6*0,2-0,5*0,6*0,2*72=17,28$		
8.7	45111200-0	S.01		KSNR 1/215/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE SŁUPÓW I COKOŁÓW		m3	12	1			
8.8	45112720-8	S.01		KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-2,5 m) - SŁUPKI Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH 100x100x5 WYS. 6M NAD COKÓŁ, ROZSTAW CO 2,5 m, WRAZ Z ZASTRZAŁAMI NAROŻNYMI I STĘŻENIAMI, SIATKA WYS 2m X 3 PASY = WYS. 6 m OCYNKOWANA I POWLEKANA PVC, NA NACIĄGACH Z LINEK STALOWYCH (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000)		m	180	1	$60*2+30*2=180,00$		
8.9	45112720-8	S.01		KNR 202/1808/4	BRAMA OGRODZENIOWA KOMPLETNA SZER. 2,5m, DWUSKRZYDŁOWA, WBUDOWANA W OGRODZENIE		kpl	1	1			
8.10	45212200-8	S.01		KNR 202/1808/4	FURTKA OGRODZENIOWA KOMPLETNA SZER. 1m, WBUDOWANA W OGRODZENIE		kpl	1	1			