

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezenku przy ulicy M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7,
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7, Strzelce Krajeńskie .
INWESTOR : Powiat Strzelecko-Drezdenecki
ADRES INWESTORA : ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7, 66-500 Strzelce Krajeńskie .
BRANŻA : Projekt zagospodarowania
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grodzki
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : arch. krajobrazu Artur Pióro
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	1	5
2	45233223-8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI	6	17
2.1	45233223-8	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	6	8
2.2	45233223-8	UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU KRUSZYWEM	9	10
2.3	45233223-8	NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELO-FUNKCYJNE	11	17
3	45112720-8	WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT	18	24

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	D-01.03. d.1	00 kalk. własna	Demontaż bramek wraz z fundamentami	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2	D-01.03. d.1	00 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
			1,2	m ³	1,20	
					RAZEM	1,20
3	D-01.02. d.1	00 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod nowe nawierzchnie (wraz z usunięciem nawierzchni z mączki ceglanej, kruszyw itp)	m ³		
			korytowanie pod nowe nawierzchnie i ich podbudowy 139,90*[0,37] 861,0*[0,08+0,1+0,15+0,07+0,07]	m ³ m ³	51,76 404,67	
					RAZEM	456,43
4	D-01.01. d.1	01 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			139,90+861,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A/10000	ha	1 000,900 ===== 1 000,900 0,100	
					RAZEM	0,100
5	D-01.04. d.1	00 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.4A	m ²	1 000,90	
					RAZEM	1 000,90
2		45233223-8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI			
2.1		45233223-8	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
6	D-03.02. d.2.1	00 KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x7 cm	m		
			148,20	m	148,20	
					RAZEM	148,20
7	D-03.02. d.2.1	00 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża gumowe o wymiarach 5x25 cm	m		
			124,00	m	124,00	
					RAZEM	124,00
8	D-03.02. d.2.1	00 KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża j.w. - beton C12/15 (B-15)	m ³		
			16,30	m ³	16,30	
					RAZEM	16,30
2.2		45233223-8	UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU KRUSZYWEM			
9	D-03.00. d.2.2	00 KNR 2-02 0616-01 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca gr. 250	m ²		
			251,8	m ²	251,80	
					RAZEM	251,80

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.2	D-03.01. 00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z tłucznia frakcji 4-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 37 cm	m ²		
			139,90	m ²	139,90	
					RAZEM	139,90
2.3		45233223-8	NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
11 d.2.3	D-03.00. 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa piasku grubo lub średnioziarnistego - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			861,00	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
12 d.2.3	D-03.00. 00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Geowłóknina drenarsko-separująca nietkana, igłowa - na gr. 250	m ²		
			poz.11	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
13 d.2.3	D-03.00. 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa odsączająca z piasku - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.11	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
14 d.2.3	D-03.01. 00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna tłuczeń fr. 31,5-63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.11	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
15 d.2.3	D-03.01. 00	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Kliniec frakcja 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.14	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
16 d.2.3	D-06.01. 00	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 (B-20) i - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.14	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
17 d.2.3	D-05.02. 00	kalk. własna	Dostawa i wykonanie nawierzchni z płyt polipropylenowych o wymiarach 25x25 gr. 1,8 cm - zielona (pozycja obejmuje wykonanie linii boisk metodą natryskową zgodnie z załącznikiem graficznym)	m ²		
			poz.11	m ²	861,00	
					RAZEM	861,00
3		45112720-8	WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT			
18 d.3	D-10.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej o wymiarach - szer. 3m x wys. 2 m x głębokość 80/100cm (górze/dół), stalowe ocynkowane malowane emaliami wodoodpornymi, montowane do podłoża przy pomocy tulei. Rama bramki o przekroju 80x80 mm, wyposażone w komplet elementów do montowania w podłożu oraz wsporniki do podtrzymywania siatki. Pozycja zawiera:	szt		
			- komplety tulei do montażu bramek - siatki do piłki ręcznej wymiarach 3x2x1x1,5 m, białe, z linek średnicy 4 mm	szt	2,00	
			2			
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	D-10.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do koszykówki : - stojaki do koszykówki - konstrukcja z pionowego słupa stalowego i wsięgnika o dł. 1,6 m wykonanych z rury stalowej fi 133 o ściankach 4 mm. Wsięgnik zakończony blachą do mocowania tablicy i obręczy . Elementy stalowe stojaka są ocynkowane i lakierowane proszkowo. Spełniające wymogi normy EN 1270. - tablice prostokątne o wymiarach 1800x1050 mm , biała z czarnymi liniami , grubość płyty 20mm . Warstwa zewnętrzna tablicy wykonana jest z żywicy epoksydowej. Spełnia wymogi normy EN1270 - obręcze ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo z siatkami białymi z plecionej linki 3mm , Stojaki montowane w fundamentach zgodnie z zaleceniami producenta (sugerowane wymiary fundamentu - głębokość 160 cm ,średnica 100 cm) 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
20 d.3	D-10.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do tenisa ziemnego: dwa słupki do siatki, wykonane z rury 120 mm aluminiowej anodowanej, do montażu w tulejach. Wewnętrzne umieszczenie elementów naprężających linkę siatki - w jednym słupku haka zaczepowego, w drugim śrubowego mechanizmu napinającego, regulowanego za pomocą korbki. Górne otwory słupków zabezpieczone pokrywami z tworzywa sztucznego. Do użytkowania na obiektach otwartych. Wysokość 1430 mm. - dwie tuleje fi 120 mm , okrągłe, aluminiowe lub stalowe(wtedy ocynkowane malowane proszkowo) , do montażu słupków .Tuleje montowane w fundamentach zgodnie z zaleceniami producenta (sugerowane wymiary fundamentu gł. 90 cm ,średnica 50 cm) -siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi wykonana w technologii bezwęzłowej . 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.3	D-10.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do piłki siatkowej na boisku wielofunkcyjnym: - dwa słupy do siatki wykonane ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Słupek główny fi 120mm. Teleskop słupa o przekroju okrągłym (fi) 90 do zmiany wysokości siatki. Regulacja wysokości siatki oraz jej napinanie wykonywane przez pokręcanie korbką przekładni umieszczonej wewnątrz słupka. Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości siatki w przedziale od 2 metrów do 2,50 metra . Słupy montowane w tulejach - dwie tuleje fi 120 mm , okrągłe, stalowe, ocynkowane malowane proszkowo , do montażu stojaka. Długość tulei - 900 mm. Tuleje montowane w fundamentach zgodnie z zaleceniami producenta (sugerowane wymiary fundamentu gł. 160 cm ,średnica 100 cm) - siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.3	D-10.03. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów - wys.6m. Konstrukcja stalowa ocynkowana z profili 100x120 mm , długości 720 cm o ściankach 4 mm, stalowych ocynkowanych, rozstawionych co 3,20 m, zaopatrzonych w kapturki z tworzywa sztucznego . Wypełnienie z siatki polipropylenowej bezwęzłowej rozciągniętej na stalowych linkach w oplocie syntetycznym w rozstawie 50 cm. Naciąg linek śrubowy. Kolor siatki zielony. Osadzenie w fundamencie betonowym o wymiarach 50x50cm o głębokości min. 150 cm 21,00*6,00*2	m ² m ²	 252,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	252,00
23	D-10.01. d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - konstrukcja metalowa z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor RAL 9017, wkład stalowy , metalowa w kolorze RAL 9017, wymiary fi 0,4 x wys. ca 1,0 m . Pojemność 35 litrów	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	D-10.01. d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem - nogi żeliwne, siedzisko drewniane, kolor drewna orzech, wymiary : ca 1,8x0,6x0,8 m, wyposażona w zaczepy do montażu w nawierzchni	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00