

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjal-
 nych w Drezdenku przy ulicy M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7,
 ADRES INWESTYCJI : ul. M. Konopnickiej 2 , działka nr 1064/7, Drezdenko
 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

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
 Podatek VAT :
 Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

. Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	
2	6 - 17	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI	
2.1	6 - 8	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
2.2	9 - 10	UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU KRUSZYWEM	
2.3	11 - 17	NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
3	18 - 24	WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1	D-01.03. d.1 00	kalk. własna	Demontaż bramek wraz z fundamentami	kpl.	2,00		
2	D-01.03. d.1 00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod nowe nawierzchnie (wraz z usunięciem nawierzchni z mączki ceglanej, kruszyw itp)	m ³	456,43		
4	D-01.01. d.1 01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	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	1 000,90		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE							
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		
7	D-03.02. d.2.1 00	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża gumowe o wymiarach 5x25 cm	m	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		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
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	251,80		
10	D-03.01. d.2.2 00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z łłuczni frakcji 4-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 37 cm	m ²	139,90		
Razem dział: UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU KRUSZYWEM							
2.3		45233223-8	NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
11	D-03.00. d.2.3 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa piasku grubo lub średnioziarnistego - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	861,00		
12	D-03.00. d.2.3 00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Geowłóknina drenarsko-separująca nietkana, igłowana gr. 250	m ²	861,00		
13	D-03.00. d.2.3 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa odsączająca z piasku - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	861,00		
14	D-03.01. d.2.3 00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna tłuczeń fr. 31,5-63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	861,00		
15	D-03.01. d.2.3 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	861,00		
16	D-06.01. d.2.3 00	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 (B-20) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	861,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	861,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELOFUNKCYJNE							
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI							
3		45112720 -8	WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT				
18 d.3 00	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 (góra/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: - komplety tulei do montażu bramek - siatki do piłki ręcznej wymiarach 3x2x1x1,5 m, białe, z linek średnicy 4 mm	o szt	2,00		
19 d.3 00	D-10.01. 00	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do koszykówki: - stojaki do koszykówki - konstrukcja z pionowego słupa stalowego i wysięgnika o dł. 1,6 m wykonanych z rury stalowej fi 133 o ściankach 4 mm. Wysięgnik zakończony blachą do mocowania tablicy i obręczy. Elementy stalowe stojaka są ocynkowane i lakierowane proszkowo. Spełniające wymagania 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 wymagania 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)	szt	4,00		
20 d.3 00	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 gl. 90 cm, średnica 50 cm) - siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi wykonana w technologii bezwęzłowej.	kpl	1,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3 00	D-10.01.	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 gl. 160 cm ,średnica 100 cm) - siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi	kpl	1,00		
22 d.3 00	D-10.03.	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	m ²	252,00		
23 d.3 00	D-10.01.	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.	2,00		
24 d.3 00	D-10.01.	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	4,00		
Razem dział: WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
1	D-01.03. d.1 00	kalk. własna	Demontaż bramek wraz z fundamentami	kpl.				2,00	
			Razem pozycja 1					2,00	
2	D-01.03. d.1 00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³				1,20	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
		39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,5800				
			0,5+4*0,02=0,58=						
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 2					1,20	
3	D-01.02. d.1 00	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod nowe nawierzchnie (wraz z usunięciem nawierzchni z mączki ceglanej, kruszyw itp)	m ³				456,43	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,1622				
		11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0461				
		39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,1043				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 3					456,43	
4	D-01.01. d.1 01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha				0,100	
		999	-- Robocizna -- 57,8*0,955=	r-g	55,1990				
		3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0,0400				
		3951303	słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m ³	0,1600				
		1120709	druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000				
		39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3000				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 4					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				1 000,90	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0028				
		3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,0050				
		12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 5					1 000,90	
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE									
2		45233223-8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI						
2.1		45233223-8	KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA						
6 D-03.02. d.2.1 00		KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x7 cm	m				148,20	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,2084				
		2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 25x7 cm	m	1,0200				
		1601899	piasek	m ³	0,0047				
		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0001				
		3930000	woda	m ³	0,0004				
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 6					148,20	
7 D-03.02. d.2.1 00		KNR 2-31 0407-04	Obrzeża gumowe o wymiarach 5x25 cm	m					
		999	-- Robocizna --	r-g	0,2458				
		2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	1,0200				
		2220802	obrzeża gumowe	m	1,0200				
		1601899	piasek	m ³	0,0060				
		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0001				
		3930000	woda	m ³	0,0004				
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 7					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	
		999	-- Robocizna --	r-g	9,8800				
		2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0300				
		1601899	piasek	m ³	0,3400				
		3930000	woda	m ³	0,4700				
		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
		2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0400				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 8					16,30	
Razem dział: KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA									
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				251,80	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0832				
		2301099	-- Materiały -- geowłóknina separacyjno-filtrująca gr. 240	m ²	1,1900				
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
			-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		39599	środek transportowy	m-g	0,0012				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 9					251,80	
10	D-03.01. d.2.2 00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z tłucznią frakcji 4-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 37 cm	m ²				139,90	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0575				
		1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5	t	0,7846				
		3930000	0,3182+22*0,0212=0,7846= woda	m ³	0,0370				
		0000000	0,015+22*0,001=0,037= materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0071				
		12113	0,0027+22*0,0002=0,0071= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0673				
			0,0387+22*0,0013=0,0673= Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 10					139,90	
Razem dział: UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU KRUSZYWEM									
2.3		45233223-8	NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
11	D-03.00. d.2.3 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa piasku grubo lub średnioziarnistego - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				861,00	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0750				
		1601804	-- Materiały -- Piasek uziar.0-4mm	m ³	0,0862				
		3930000	0,037+4*0,0123=0,0862= woda	m ³	0,0042				
		0000000	0,0018+4*0,0006=0,0042= materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0034				
			0,0014+4*0,0005=0,0034= Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 11					861,00	
12	D-03.00. d.2.3 00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Geowłóknina drenarsko-separująca nietkana, igłowana gr. 250	m ²				861,00	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0832				
		2301099	-- Materiały -- geowłóknina drenarsko-separująca nietkana, igłowana gr. 250	m ²	1,2000				
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0012				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 12					861,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13	D-03.00. d.2.3 00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa odsączająca z piasku - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				861,00	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0750				
		1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,0862				
		3930000	0,037+4*0,0123=0,0862= woda	m ³	0,0042				
		0000000	0,0018+4*0,0006=0,0042= materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0034				
			0,0014+4*0,0005=0,0034= Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 13					861,00	
14	D-03.01. d.2.3 00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna tłuczeń fr. 31,5-63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				861,00	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,0333				
		1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny fr. 31,5-63 mm	t	0,3182				
		3930000	woda	m ³	0,0150				
		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0027				
		12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0387				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 14					861,00	
15	D-03.01. d.2.3 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				861,00	
		999	-- Robocizna -- 0,0333-0,0055=0,0278=	r-g	0,0278				
		1600506	-- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	0,2122				
		3930000	0,3182-0,106=0,2122= woda	m ³	0,0100				
		0000000	0,015-0,005=0,01= materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0017				
		12113	0,0027-0,001=0,0017= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0322				
			0,0387-0,0065=0,0322= Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 15					861,00	
16	D-06.01. d.2.3 00	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 (B-20)ji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²				861,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna -- 0,2385-0,068=0,1705=	r-g	0,1705				
		2600999	-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0005				
		3930000	woda	m ³	0,0100				
		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,5000				
		2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,1218-0,0406=0,0812=	m ³	0,0812				
		12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyj- ny 7.5 t 0,0402-0,0136=0,0266=	m-g	0,0266				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	62,90				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,20				
			Razem pozycja 16					861,00	
17	D-05.02.		Dostawa i wykonanie na-	m ²				861,00	
d.2.3	00	kalk. własna	wierzchni z płyt polipropyle- nowych o wymiarach 25x25 gr. 1,8 cm - zielona (pozycja obejmuje wykona- nie linii boisk metodą na- tryskową zgodnie z załącz- nikiem graficznym)						
			Razem pozycja 17					861,00	
Razem dział: NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA- BOISKO WIELOFUNKCYJNE									
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI									
3		45112720-8	WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT						
18	D-10.01.		Dostawa i montaż bramek	szt				2,00	
d.3	00	kalk. własna	do piłki ręcznej o wymia- rach - szer. 3m x wys. 2 m x głębokość 80/100cm (gó- ra/dół), stalowe ocynkowa- ne malowane emaliami wo- doodpornymi , montowane do podłoża przy pomocy tu- lei . Rama bramki o prze- kroju 80x80 mm , wyposa- żone w komplet elementów do montowania w podłożu oraz wsporniki do podtrzy- mywania siatki.Pozycja za- wiera: - komplety tulei do montażu bramek - siatki do piłki ręcznej wy- miarach 3x2x1x1,5 m , białe , z linek średnicy 4 mm						
			Razem pozycja 18					2,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	D-10.01. d.3 00	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do koszykówki : - stojaki do koszykówki - konstrukcja z pionowego słupa stalowego i wysięgnika o dł. 1,6 m wykonanych z rury stalowej fi 133 o ściankach 4 mm. Wysięgnik 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) Razem pozycja 19	szk				4,00	
20	D-10.01. d.3 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 napiniającego, 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 gl. 90 cm ,średnica 50 cm) -siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi wykonana w technologii bezwzględnej . Razem pozycja 20	kpl				4,00 1,00	
								1,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21	D-10.01. d.3 00	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do piłki siatkowej na boisku wielofunkcyjnym: - dwa słupy do siatki wykonane ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Słup 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 gl. 160 cm ,średnica 100 cm) - siatka biała z linek PP fi 3mm wzmocniona obszytymi linkami stalowymi Razem pozycja 21	kpl				1,00	
22	D-10.03. d.3 00	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków - 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 Razem pozycja 22	m ²				1,00 252,00	
23	D-10.01. d.3 00	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 Razem pozycja 23	kpl.				252,00 2,00	
24	D-10.01. d.3 00	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 Razem pozycja 24	szt				2,00 4,00	
Razem dział: WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT								4,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									
Podatek VAT									
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie: