

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY ULICU SOSNOWEJ W SZCZYRKU**
Budowa: **BUDOWA OBIEKTU SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ WRAZ Z WYKONANIEM ODWODNIENIA I BUDOWĄ INFRASTRUKTURY I WYPOSAŻENIA**

Nazwa obiektu lub robót: **BOISKO WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ELEMENTAMI LEKKOATLETYCZNYMI**
Lokalizacja: **ULICA SOSNOWA W SZCZYRKU**

Nazwy i kody CPV: **45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Zamawiający: **GMINA SZCZYRK UL. BESKIDZKA 4, 43-370 SZCZYRK**
Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe "Pro-Zat" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT**
43-360 Bystra ul. Ogrodowa 35

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY ULICU SOSNOWEJ W SZCZYRKU		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE		
1.1	kalk. własna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Organizacja ruchu na czas budowy dla całości inwestycji. Roboty obejmują: (Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót; utrzymanie dróg dojazdowych dla transportu technologicznego) wraz z jego wprowadzeniem i utrzymaniem przez wykonawcę		
		-Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;		
		-Utrzymanie dróg dojazdowych dla transportu technologicznego wraz z jego wprowadzeniem i utrzymaniem przez wykonawcę		
		-Likwidacja objazdu, przywrócenie do stanu istniejącego		
		Organizacja ruchu 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,00
1.2	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomiary przed, w trakcie i po zakończeniu robót budowlanych. Roboty obejmują:		
		-Wykonanie pomiarów sytuacyjno-wysokościowych pod roboty związane z budową boiska i dróg dojazdowych wraz z obsługą bieżącą budowy		
		-Stała obsługa geodezyjna robót budowlanych		
		-Wykonanie pomiaru powykonawczego		
		Obsługa geodezyjna 0,4		0,400000
		RAZEM:		0,400000
			ha	0,400
1.3	kalk. własna	Rozebranie istniejących wpustów deszczowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie wpustu deszczowego. 1		
		Material Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, skaldowaniem i ewentualną utylizacją		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,00
1.4	kalk. własna	Rozebranie istniejących studni wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie studni rewizyjnych. Material 3		
		Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, skaldowaniem i ewentualną utylizacją		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,00
1.5	kalk. własna	Rozebranie istniejącego kanału deszczowego wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącego kanału deszczowego. Material Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, skaldowaniem i ewentualną utylizacją		
		-kanał deszczowy śr. 160mm 15,0		15,000000
		-kanał deszczowy sr. 250mm 33,0		33,000000
		RAZEM:		48,000000
			m	48,00
1.6	kalk. własna	Demontaż bramek ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejących bramek. Roboty obejmują:		
		-demontaż bramek		
		-rozebranie podmórówki wraz ze stopami betonowymi		
		Material z rozbiórki bramek jest własnością Zamawiającego i Wykonawca odwiezie material na odległość do 10km w miejsce wskazane, a gruz betonowy Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, skaldowaniem i ewentualną utylizacją.		
		Rozbiorka bramek 4,0		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7	kalk. własna	Demontaż słupków do siatkówki wraz z siatką ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów Wyliczenie ilości robót: Rozebranie słupków do siatkówki. Roboty obejmują: -demontaż słupków -rozebranie podmórówki wraz ze stopami betonowymi Materiał z rozbiórki słupków jest własnością Zamawiającego i Wykonawca odwiezie materiał na odległość do 10km w miejsce wskazane, a gruz betonowy Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie kodszy związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Demontaż słupków do siatkówki : 1,0		
		RAZEM:	1,000000	
			1,000000	kpl. 1,00
1.8	kalk. własna	Demontaż zestawów do koszykówki ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących słupków do koszykówki. Roboty obejmują: -rozebranie słupków stalowych -rozebranie podmórówki wraz ze stopami betonowymi Materiał z rozbiórki słupków jest własnością Zamawiającego i Wykonawca odwiezie materiał na odległość do 10km w miejsce wskazane, a gruz betonowy Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie kodszy związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Rozbiorka słupków do koszykówki : 4,0		
		RAZEM:	4,000000	
			4,000000	szt 4,00
1.9	kalk. własna	Usunięcie piasku z boiska do siatkówki plażowej oraz zeskokalni do skoku w dal - do wykorzystania na terenie Inwestycji Wyliczenie ilości robót: Usunięcie piasku z powierzchni boiska do siatkówki. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Usunięcie piasku : 45,0		
		RAZEM:	45,000000	
			45,000000	m3 45,00
1.10	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni boiska do koszykówki Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej dko koszykówki. Materiał Wykonawca Robot zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 6cm -rozebranie podbudowy gr. śr. 30cm Rozebranie boiska do koszykówki : 29*32		
		RAZEM:	928,000000	
			928,000000	m2 928,000
1.11	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni schodów terenowych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących schodów terenowych z elementów betonowych prefabrykowanych. Materiał Wykonawca Robot zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. -rozebranie nawierzchni betonowej -rozebranie podbudowy Rozebranie schodów : 3,0		
		RAZEM:	3,000000	
			3,000000	m2 3,000
1.12	Kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cementowo-piaskową Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących obrzeży betonowych. Materiał Wykonawca Robot zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. -rozebranie obrzeży -rozebranie ławy betonowej wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej Rozebranie obrzeży betonowych 6*25 : 29+29+32+32+4+4+62+62+1,2+1,2+22+22		
		RAZEM:	300,400000	
			300,400000	m 300,400
1.13	Kalkulacja własna	Rozebranie bieżni lekkoatletycznej i rozbiegu skoku w dal Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejącej nawierzchni bieżni lekkoatletycznej. Materiał Wykonawca Robot zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 10cm -rozebranie podbudowy gr. śr. 20cm Rozebranie bieżni i skoczni w dal : 22*1,2+4*62		
		RAZEM:	274,400000	
			274,400000	m2 274,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14	Kalkulacja własna	Demontaż bram wjazdowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie bram wjazdowych	2,0	2,000000
		Rozebranie furtki	1,0	1,000000
		RAZEM:	3,000000	3,000
2	Element	BOISKO WIELOFUNKCYJNE I ELEMNTY LEKKOATLETYCZNE		
2.1	KNNR 1/210/5	Wykopy oraz przekopy głębokości do 4,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopów i korytowania wraz z zdjęciem darniny i ziemi urodzajnej pod konstrukcję boiska wielofunkcyjnego, boisk sportowych i lekkoatletycznych oraz wyposażenia. Całość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych. Urobok z wykopów i korytowania Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.		
		Ilość zgodna z rozdziałem mas ziemnych. Wykopy dotyczą całości obiektu sportowego, wykopami pod schody terenowe i chodnik dla pieszych pomniejszone o wykopy pod elementy odwadniające	1410,0	1 410,000000
		RAZEM:	1 410,000000	1 410,000
2.2	KNNR 1/210/5	Wykopy oraz przekopy głębokości do 4,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające. Urobok z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.		
		-wykopy pod kanały deszczowe	39,0*1,2*1,2	56,160000
		-wykopy pod studzienki rewizyjne	2*(1,5*1,5*1,2)	5,400000
		-wykopy pod studzienki drenażowe	2*(1,0*1,0*1,0)	2,000000
		-wykopy pod główne ciągi drenarskie	195,0*0,6*0,8	93,600000
		-wykopy pod boczne ciągi drenarskie	288,0*0,5*0,8	115,200000
		RAZEM:	272,360000	272,360
2.3	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Formowanie nasypów z ziemi pochodzącej z wykopów z jednoczesnym zagęszczaniem i polewaniem wodą. Nasypy dotyczą całości obiektu sportowego. Ilość zgodna z rozdziałem mas ziemnych.	98,0	98,000000
		RAZEM:	98,000000	98,000
2.4	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne i pod podstawę nasypów	4050,0	4 050,000000
		RAZEM:	4 050,000000	4 050,000
2.5	KNR 201/124/3	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie stopni na skarpach nasypu w celu prawidłowego oparcia nasypu na istniejącym podłożu na długości projektowanego chodnika dla pieszych	28,0	28,000000
		RAZEM:	28,000000	28,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
2.6	KNNR 6/104/3	Warstwy mrozochronnej wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego grubości 10cm			
		-boisko wielofunkcyjne	1150,0	1 150,000000	
		-bieżnia do biegu na 60,0m	373,0	373,000000	
		-rozbieg do skoku w dal	48,0	48,000000	
		-boisko rekreacyjne	256,0	256,000000	
		-boisko do siatkówki	236,0	236,000000	
		-rzutnia kulą	129,0	129,000000	
			RAZEM:	2 192,000000	m2 2 192,000
2.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5-63mm gr. 15cm			
		-boisko wielofunkcyjne	1150,0	1 150,000000	
		-bieżnia do biegu na 60,0m	373,0	373,000000	
		-rozbieg do skoku w dal	48,0	48,000000	
		-boisko rekreacyjne	256,0	256,000000	
		-boisko do siatkówki	236,0	236,000000	
		-rzutnia kulą	129,0	129,000000	
			RAZEM:	2 192,000000	m2 2 192,000
2.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/31,5mm gr. 10cm			
		-boisko wielofunkcyjne	1150,0	1 150,000000	
		-bieżnia do biegu na 60,0m	373,0	373,000000	
		-rozbieg do skoku w dal	48,0	48,000000	
		-boisko rekreacyjne	256,0	256,000000	
		-boisko do siatkówki	236,0	236,000000	
		-rzutnia kulą	129,0	129,000000	
		-zielenice	1230,0	1 230,000000	
		#roboty niezainwentaryzowane	50,0	50,000000	
			RAZEM:	3 472,000000	m2 3 472,000
2.9	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm gr. 15cm			
		-boisko do piłki koszykowej	534,0	534,000000	
		-rzutnia kulą	7,0	7,000000	
			RAZEM:	541,000000	m2 541,000
2.10	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 gr. 10cm			
		-boisko do piłki koszykowej	534,0	534,000000	
		-rzutnia kulą	7,0	7,000000	
			RAZEM:	541,000000	m2 541,000
2.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 7,0 pod rzutnię kulą gr. 25cm zbrojoną przeciwskurczowo siatką ze stali żebrowanej śr. 6mm o oczkach 15*15/cm/		7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m2 7,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
2.12	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podbudowy rzutni kulą-dodatek do 25cm	7,0	7,000000	
				RAZEM:	7,000000
				m2	7,000
2.13	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 8cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni rzutni kulą z betonu C30/37 zatartego na ostro gr. 8cm	7,0	7,000000	
				RAZEM:	7,000000
				m2	7,000
2.14	Kalkulacja własna	Podsypka pod nawierzchnię z trawy syntetycznej z miału kamiennego o uziarnieniu 1/4mm gr. 4cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka pod boisko wielofunkcyjne	1150,0	1 150,000000	
		Podsypka pod zieleńce	1230,0	1 230,000000	
		#roboty niezainwentaryzowane	75,0	75,000000	
				RAZEM:	2 455,000000
				m2	2 455,000
2.15	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z mączki ceglanej gr. 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni rzutni kulą z mączki ceglanej gr. 5cm	122,0	122,000000	
				RAZEM:	122,000000
				m2	122,000
2.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ławy z obu stronnym oporem betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe			
		-na długości boiska rekreacyjnego	$2*(20,16*0,06)+2*(12,16*0,06)$	3,878400	
		-na długości boiska do siatkówki	$2*(20,16*0,06)+2*(11,16*0,06)$	3,758400	
		-na wysokości boiska wielofunkcyjnego	$2*(45,96*0,06)+2*(24,96*0,06)$	8,510400	
		-na wysokości boiska do koszykówki	$2*(30,16*0,06)+2*(17,16*0,06)$	5,678400	
		-na długości rozbiegu do skoku w dal	$2*(27,95*0,06)+(1,66*0,06)+2*(2,6*0,06)$	3,765600	
		-na długości bieżni	$2*(73,16*0,06)+2*(5,04*0,06)$	9,384000	
		-na rzutni kulą	$2*(0,75*0,06)+2*(17,72*0,06)+12,0*0,06$	2,936400	
		#roboty niezainwentaryzowane	3,0	3,000000	
				RAZEM:	40,911600
				m3	40,912
2.17	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż obrzeży betonowych 8*30 wibroprasowanych na świeżym niezwiązany betonie ławy	632,0	632,000000	
		#roboty niezainwentaryzowane	50,0	50,000000	
				RAZEM:	682,000000
				m	682,000
2.18	KNNR 10/301/2	Wykonanie konstr. drewnianych bez wrębów z krawędziaków iglastych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż podwójnych słupków impregnowanych na skrzyni do skoku w dal w rozstawie co 2,33mb o przekroju 8*8*100 /cm/	$2*8,0*(0,08*0,08*1,0)$	0,102400	
				RAZEM:	0,102400
				m3	0,102
2.19	KNNR 10/301/1	Wykonanie konstr. drewnianych bez wrębów z łąt iglastych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż desek na skrzyni do skoku w dal ułożonych dwie na wysokości o przekroju 5*15*233	$2*(0,05*0,15*2,6)+2*2*(0,05*0,15*7,1)$	0,252000	
				RAZEM:	0,252000
				m3	0,252
2.20	KNNR 10/301/7	Wykonanie konstr. drewnianych z wrębami z belek iglastych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż progów drewnianych			
		-do rzutu kulą	$1,7*0,15*0,2$	0,051000	
		-do skoku w dal belka drewniana impregnowana 20*20*135 montowana na dwóch klockach drewnianych impregnowanych 30*15*20 łączonych śrubą M10	$0,1*0,2*1,35+2*(0,3*0,15*0,2)$	0,045000	
				RAZEM:	0,096000
				m3	0,096

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.21	Kalkulacja własna	Pierścień stalowy z płaskownika 80*6 /mm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż pierścienia z płaskownika stalowego 80*6/mm/ wzmocnionego na poboczniczy czterema pretami sr. 12mm i długości 2,2mb	1,0	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.22	KNNR 6/308/3 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na boisku koszykówki	534,0	
			534,000000	
		RAZEM:	534,000000	m2 534,000
2.23	KNNR 6/308/1 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na boisku koszykówki	534,0	
			534,000000	
		Wszystkie linie wewnętrzne i zewnętrzne zostaną oznaczone jako malowane o kolorze białym o szerokości 5cm.		
		RAZEM:	534,000000	m2 534,000
2.24	KNNR 4/1411/1 (1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wypełnienie skrzyni do skoku w dal pisakiem płukanym grubości 30cm	7,0*2,55*0,3	
			5,355000	
		RAZEM:	5,355000	m3 5,355
2.25	Kalkulacja własna	Warstwa podkładowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie plastycznej, dynamicznej ET, przepuszczalnej warstwy podkładowej mieszaniny kruszywa frakcji 2/8mm, SBR frakcji 2/8mm oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 35mm		
		-bieżnia do biegu na 60,0m	357,0	
			357,000000	
		-rozbieg do skoku w dal	42,0	
			42,000000	
		-boisko rekreacyjne	240,0	
			240,000000	
		-boisko do siatkówki	220,0	
			220,000000	
		RAZEM:	859,000000	m2 859,000
2.26	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni użytkowej i nośnej poliuretanowej grubości łącznej 15mm. Roboty obejmują:		
		-warstwa SBR jako mieszanina granulatu gumowego SBR frakcji 1/4mm oraz lepiszcza PU gr. 12mm		
		-natrysk strukturalny PU jako mieszaniny granulatu EBDM oraz systemu poliuretanowego w kolorze nawierzchni		
		-malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.		
		Wykonanie nawierzchni użytkowej i nośnej poliuretanowej grubości łącznej 15mm	838,0	
			838,000000	
		RAZEM:	838,000000	m2 838,000
2.27	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 25-40mm i gęstości 345tyś włókien/m2-kalkulacja własna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej na boisku wielofunkcyjnym z trawy polietylenowej o wysokości 25-40mm/ i gęstości min 345tyś/m2. Roboty obejmują:		
		-rozłożenie trawy na wcześniej przygotowanej podsypce z mialu kamiennego		
		-zasypka trawy piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2--1,2mm w ilości około 11kk/m2		
		-zasypka trawy granulatem EBDM		
		-wykonanie linii wewnętrznych i zewnętrznych jako oznaczone trawą syntetyczną o kolorze białym o szerokości 12cm.		
		boisko wielofunkcyjne	1150,0	
			1 150,000000	
		RAZEM:	1 150,000000	m2 1 150,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.28	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 11-15mm i gęstości 121tyś włókien/m2-kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej na zieleńcach z trawy polietylenowej o wysokości 11-15/mm/ i gęstości min 121tyś/m2. Roboty obejmują: -rozłożenie trawy na wcześniej przygotowanej podsypce z mialu kamiennego -zasyпка trawy piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2--1,2mm w ilości około 11kk/m2 -zasyпка trawy granulatem EBDM -kotwienie trawy na wysokości skarp kołkami PVC śr. 10mm długości 0,4m w siatce 50*50/cm/ zieleńce 1230,0 1 230,000000 #roboty niezinventaryzowane 100,0 100,000000 RAZEM: 1 330,000000	m2	1 330,000
2.29	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, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: Wykonanie dołów pod stopy betonowe dla montażu słupków -pod bramki do piłki nożnej 2*2 4,000000 -pod bramki do piłki ręcznej 2*2 4,000000 -pod słupki do siatkówki 2 2,000000 -pod słupki do koszykówki 2 2,000000 -pod słupki do tenisa 2 2,000000 -pod słupki na placu rekreacyjnym 2 2,000000 RAZEM: 16,000000	szt	16,000
2.30	KNNR 10/201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3 Wyliczenie ilości robót: Betonowanie stóp pod słupki z betonu C20/25 $14*(0,3*0,3*1,0)+2*(0,8*0,8*1,2)$ 2,796000 W trakcie betonowania stóp należy zamontować tuleje stalowe o przekroju dostosowanym do przekrojów słupków. #roboty niezinventaryzowane 1,0 1,000000 RAZEM: 3,796000	m3	3,796
2.31	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki Wyliczenie ilości robót: Montaż tulei do słupków do siatkówki, badmintktona, tenisa o średnicy dostosowanej do średnicy słupków wraz z zaślepkami z tworzyw sztucznych 2+2+2 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
2.32	KNR 223/309/4 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna Wyliczenie ilości robót: Montaż tulei do montażu słupków bramek do piłki nożnej i piłki ręcznej o średnicy dostosowanej do średnicy słupków wraz z zaślepkami z tworzyw sztucznych $2*(2,0*2,0)$ 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt	8,000
2.33	KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe Wyliczenie ilości robót: Montaż na stałe w gotowej ławie betonowej stojaków do koszykówki. 2 2,000000 -stojaki z rur stalowych 90*90 ocynkowane ogniowo jako dwusłupowe o wysięgu 1,2m -tablica ze sklejki wodoodpornej 1,8*1,05 -obwód standartowa z siatką RAZEM: 2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	MUR OPOROWY		
3.1	Kalkulacja własna	Montaż marek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż marek stalowych pod słupki balustrady stalowej na istniejącym murze. Roboty obejmują		
		-montaż marek stalowych ocynkowanych 120*120*80/mm/ do istniejącego betonu przy udziale czterech śrub rozporowych śr. 14mm z łbem płaskim w rozstawie co 1,0mb		
		-spawanie do marki stalowej kątownika 80*80*6		
		-wykonanie zabezpieczenie antykorozyjnego zestawem farb wg punktów 9.1.3 opisu technicznego		
		Montaż marek	51,0	51,000000
		RAZEM:		51,000000
			szt	51,000
3.2	KNR 233/702/1	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż bariery stalowej, typowej z płaskowników stalowych. Roboty obejmują:		
		-docięcie elementów barier zgodnie z opisem technicznym pkt 9.1.3		
		-cynkowanie elementów przy założeniu min 100mikrometrów		
		-spawanie elelemntów spoinami pachwinowymi a=4mm		
		-montaż słupkow balustrady do uprzednio przygotowanych marek stalowych		
		-wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według opisu technicznego pkt 9.1.3		
		Montaż bariery stalowej	51,0*0,045	2,295000
		RAZEM:		2,295000
			t	2,295
3.3	KNR 233/718/6	Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do III stopnia czystości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piaskowanie muru oporowego od strony boiska	161,0	161,000000
		RAZEM:		161,000000
			m2	161,000
3.4	Kalkulacja własna	Malowanie tynków gładkich, farbą akrylową - malowanie powierzchni muru oporowego farbami akrylowymi, wraz z gruntowaniem, farba w kolorze szarym RAL 7040		
		Wyliczenie ilości robót:		
			160,0	160,000000
		RAZEM:		160,000000
			m2	160,000
3.5	Kalkulacja własna	Malowanie tynków gładkich, farbą akrylową - malowanie powierzchni muru oporowego farbami akrylowymi, wraz z gruntowaniem, farba w kolorze szarym RAL 7040		
		Wyliczenie ilości robót:		
			160,0	160,000000
		RAZEM:		160,000000
			m2	160,000
4	Element	OGRODZENIA		
5	Element	Ogrodzenie od strony północno-zachodniej		
5.1	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia niskiego z siatki plecionej wraz z podmurówką i słupkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącego ogrodzenia. Roboty obejmują:		
		-rozebranie siatki stalowej		
		-rozebranie słupków stalowych		
		-rozebranie podmurówki wraz ze stopami betonowymi		
		Magteriał z rozbiórki ogrodzenia jest własnością Zamawiającego i Wykonawca odwiezie materiał na odległość do 10km w miejsce wskazane, a gruz betonowy Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie kodszy związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.		
		Rozbiorka ogrodzenia	16,5	16,500000
		RAZEM:		16,500000
			m	16,50
5.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopów pod stopy pod słupki ogrodzenia w rozstawie co 3,0mb	7,0	7,000000
		RAZEM:		7,000000
			szt	7,000
5.3	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C20/25	7,0*(0,3*0,3*1,2)	0,756000
		RAZEM:		0,756000
			m3	0,756

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
6.5	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych Wyliczenie ilości robót: Montaż ogrodzenia wysokości 600cm z siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC grubości 3,5mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80mm. Roboty obejmują: -montaż nowych słupków stalowych ocynkowanych poprzez spawanie do istniejących słupków w rozstawie co 3,0mb dł. 6,9mb -montaż stężeń na końcach ogrodzenia z rur stalowych ocynkowanych śr. 48mm -zabezpieczenie antykorozyjne słupów stalowych zgodnie z opisem technicznym pkt. 9.1.2 -montaż siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC, drut śr. 3,5mm -montaż stalowych linek napinających -montaż kapturka na górę słupków stalowych Montaż ogrodzenia wysokości 600cm z (12,0+20,0)*6,0 siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC grubości 3,5mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80mm.			
		192,000000			
		RAZEM:	192,000000	m2	192,000
7	Element	Ogrodzenie po obrysie kompleksu sportowego			
7.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego przęsła ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: Demontaż istniejącego ogrodzenia. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie kodszy związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -demontaż istniejącej uszkodzonej siatki stalowej -demontaż ogrodzenia			
		80,0			
		80,000000			
		RAZEM:	80,000000	m2	80,000
7.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących słupków ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: Demontaż istniejącego ogrodzenia. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie kodszy związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -demontaż istniejących uszkodzonych słupków stalowych poprzez obcięcie na wysokości 10cm ponad istniejącą podmurówkę betonową -demontaż słupków ogrodzenia			
		5,0			
		5,000000			
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
7.3	KNR 225/307/1 (2)	Montaż słupków stalowych Wyliczenie ilości robót: Montaż nowych słupków stalowych w miejscu wymiany. Roboty obejmują: -montaż nowych słupków stalowych ocynkowanych poprzez spawanie do istniejących słupków w rozstawie co 3,0mb dł. 5,9mb szt 8 -zabezpieczenie antykorozyjne słupów stalowych zgodnie z opisem technicznym pkt. 9.1.4 -montaż kapturka na górę słupków stalowych Montaż słupków ogrodzeniowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80mm.			
		5,0			
		5,000000			
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
7.4	KNR 225/307/1 (2)	Montaż siatki stalowej Wyliczenie ilości robót: Montaż siatki stalowej na istniejącym ogrodzeniu w miejscu wymiany. Roboty obejmują: -montaż siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC, drut śr. 3,5mm -montaż stalowych linek napinających Montaż siatki ogrodzeniowej stalowej ocynkowanej powleczonej PVC grubości 3,5mm.			
		80,0			
		80,000000			
		RAZEM:	80,000000	m2	80,000
7.5	KNR 233/718/6	Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do III stopnia czystości Wyliczenie ilości robót: Skucie betonu skorodowanego na murze i podmurówce istniejącego ogrodzenia poprzez piaskowanie.			
		200,0*0,9			
		180,000000			
		RAZEM:	180,000000	m2	180,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.6	Kalkulacja własna	Reprofilacja mieszankami niskoskurczowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie reprofilacji uszkodzonego betonu fundamentów i podmurówki istniejącego ogrodzenia gr. śr. 2cm. Przyjęto naprawę 30% ogrodzenia		
			180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m2
				180,000
7.7	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie antykorozyjne ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Remont istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach z rur stalowych o średnicy 80mm. Roboty obejmują:		
		-oczyszczenie konstrukcji stalowej (słupki i siatka) z oznak korozji		
		-zabezpieczenie antykorozyjne słupów stalowych zgodnie z opisem technicznym pkt. 9.1.4		
		-zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej siatki stalowej według opisu technicznego pkt. 9.1.4		
		Remont istniejącego ogrodzenia pomniejszone o ogrodzenie do wymiany		
			1 120,000000	
		RAZEM:	1 120,000000	m2
				1 120,000
8	Element	Piłkochwyty		
8.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopów pod stopy pod słupki piłkochwytów w rozstawie co 3,0mb		
			17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
				17,000
8.2	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C20/25		
			1,836000	
		RAZEM:	1,836000	m3
				1,836
8.3	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z profili zamkniętych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż piłkochwytów wysokości 600cm z siatki polipropylenowej grubości 4mm na słupkach z profili zamkniętych 80*80*4 dł. 6,8m ocynkowanych. Roboty obejmują:		
		-montaż słupków ocynkowanych w uprzednio wykonanych stopach fundamentowych w rozstawie co 3,0mb dł. 6,8mb		
		-montaż stężeń na końcach ogrodzenia z profili zamkniętych 80*80*4 ocynkowanych.		
		-zabezpieczenie antykorozyjne słupów stalowych zgodnie z opisem technicznym pkt. 9.5		
		-montaż siatki polipropylenowej koloru zielonego, bezwęzłowej o oczkach 4,5*4,5/cm/ i grubości siatki 4mm		
		-montaż wyposażenia tj. karabińczyki, zaciski do linek, stalowe linki naciągowe		
		-montaż kapturka na górę słupków stalowych		
		Montaż piłkochwytów wys.600cm z siatki polipropylenowej na słupkach z profili zamkniętych 80*80*4mm.		
			282,000000	
		RAZEM:	282,000000	m2
				282,000
9	Element	Bramy wjazdowe		
9.1	Kalkulacja własna	Wykonanie furki wejściowej-kalkulacja własna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż furki wejściowej wysokości 2,0mb i szerokości 1,5mb ramowej z profili zamkniętych 30*30 ocynkowanych /mm/ z wypełnieniem z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 10mm w rozstawie co 10cm. Roboty obejmują:		
		-montaż zawiasów spawanych do istniejącego słupka stalowego		
		-docięcie elementów furki zgodnie z opisem technicznym pkt 9.2		
		-spawanie elementów spoinami pachwinowymi a=4mm		
		-montaż furki wraz z klamką i zamkiem zamykanym na klucz		
		-wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według opisu technicznego pkt 9.2		
		Wykonanie i montaż furki		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
9.2	Kalkulacja własna	Wykonanie bramy wjazdowej -kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót: Montaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej wysokości 2,5mb i szerokości 4,5mb ramowej z profili zamkniętych 340*50 ocynkowanych /mm/ z wypełnieniem z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 14mm w rozstawie co 10cm. Roboty obejmują: -montaż zawiasów spawanych do istniejących słupków stalowego -docięcie elementów bramy zgodnie z opisem technicznym pkt 9.3 -spawanie elementów spoinami pachwinowymi a=4mm -montaż bramy wjazdowej wraz z rygłem, klamką i zamkiem zamykanym na klucz -wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według opisu technicznego pkt 9.3 Wykonanie i montaż bramy wjazdowej 1,0			
		1,000000			
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
9.3	Kalkulacja własna	Wykonanie bramy technicznej -kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót: Montaż bramy technicznej jednoskrzydłowej wysokości 2,5mb i szerokości 4,2mb ramowej z profili zamkniętych 40*50 ocynkowanych /mm/ z wypełnieniem z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 14mm w rozstawie co 10cm. Roboty obejmują: -montaż zawiasów spawanych do istniejących słupków stalowego -docięcie elementów bramy zgodnie z opisem technicznym pkt 9.4 -spawanie elementów spoinami pachwinowymi a=4mm -montaż bramy technicznej wraz z klamką i zamkiem zamykanym na klucz -wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według opisu technicznego pkt 9.3 Wykonanie i montaż bramy technicznej 1,0			
		1,000000			
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
10	Element	CIĄGI PIESZE			
10.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm gr. 15cm -chodnik dla pieszych 14,0*1,8+4,0*2,4 34,800000 -stopnie skarpowe 3,0*1,8 5,400000 RAZEM: 40,200000			
			m2	40,200	
10.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy z obustronnym oporem betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe -na długości chodnika dla pieszych i schodów skarbowych (14,0+4,0+3,0)*0,06 1,260000 RAZEM: 1,260000			
			m3	1,260	
10.3	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem Wyliczenie ilości robót: Montaż obrzeży betonowych 8*30 wibroprasowanych na świeżym niezwiązany betonie ławy 21,0 RAZEM: 21,000000			
			m	21,000	
10.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: Montaż krawężników betonowych 15*30 jako stopnie schodów terenowych montowanych na świeżym niezwiązany betonie podbudowy 5*1,8 9,000000 RAZEM: 9,000000			
			m	9,000	
10.5	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy pod stopnie skarpowe z betonu C 16/20 gr. 10cm 3,0*1,8 5,400000 RAZEM: 5,400000			
			m2	5,400	
10.6	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni na chodniku oraz na stopniach schodów skarpowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm 14,0*1,5+4,0*2,0+4,0*(1,5*0,15) 29,900000 RAZEM: 29,900000			
			m2	29,900	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.7	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m ² i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie dołów pod stopy betonowe dla montażu słupków		
		-pod słupki balustrady wzdłuż chodnika 22		22,000000
		RAZEM:		22,000000
			szt	22,000
10.8	KNNR 10/201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0-m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Betonowanie stóp pod słupki z betonu C20/25 22*(0,3*0,3*1,0)		1,980000
		W trakcie betonowania stóp należy zamontować tuleje stalowe o przekroju dostosowanym do przekrojów słupków.		
		RAZEM:		1,980000
			m ³	1,980
10.9	KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż bariery stalowej, typowej z płaskowników stalowych. Roboty obejmują:		
		-docięcie elementów barier zgodnie z opisem technicznym pkt 9.6		
		-cynkowanie elementów przy założeniu min 100mikrometrów		
		-spawanie elementów spoinami pachwinowymi a=4mm		
		-montaż słupków balustrady w stopach fundamentowych		
		-wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według opisu technicznego pkt 9.6		
		Montaż bariery stalowej 21,0*0,045		0,945000
		RAZEM:		0,945000
			t	0,945
11	Element	ROBOTY ODWODNIENIOWE		
11.1	KNNR 6/601/5	Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż drenów jako ciągów głównych z rur PVC perforowanych o średnicy 100mm w osłonie z geowłókniny w obsypce ze żwiru. Przekrój drenazu 40*50/cm/ 195,0		195,000000
		RAZEM:		195,000000
			m	195,000
11.2	KNNR 6/601/8	Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż drenów jako ciągów pomocniczych z rur PVC perforowanych o średnicy 75mm w osłonie z geowłókniny seperacyjno-filtracyjnej i obsypce żwirowej. Przekrój sączków 40*50/cm/. 288,0		288,000000
		RAZEM:		288,000000
			m	288,000
11.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie podsypki z piasku gr. 10cm		
		-pod studzienki drenażowe średnicy 425mm 2*(0,6*0,6*0,1)		0,072000
		-pod studzienki rewizyjne z rur PE 2*(0,9*0,9*0,1)		0,162000
		-pod kolektory deszczowe 39,0*0,4*0,1		1,560000
		RAZEM:		1,794000
			m ³	1,794
11.4	KNNR 4/1417/1 (31)	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 600mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż studzienek rewizyjnych z karbowanych PE o średnicy 600mm wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy B 125-kamplet analogia 2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.5	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE Wyliczenie ilości robót: Montaż studzienek drenażowych PVC 425mm wraz ze stożkiem żelbetowym i wazem żeliwnym klasy B 125 głębokości do 3,0mb		
				2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
11.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Wyliczenie ilości robót: Montaż kolektorów z rur PVC o średnicy 200mm		
		17,0		17,000000
			RAZEM:	17,000000
			m	17,00
11.7	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm Wyliczenie ilości robót: Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 250mm		
		22,0		22,000000
			RAZEM:	22,000000
			m	22,00
11.8	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: Zасыpanie kanalizacji deszczowej piaskiem grubości średnio 30cm		
		39,0*0,6*0,3		7,020000
			RAZEM:	7,020000
			m3	7,020
11.9	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem Wyliczenie ilości robót: Zасыpanie urządzeń odwadniających gruntem pochodzącym z wykopów		
		25,0		25,000000
			RAZEM:	25,000000
			m3	25,0
12	Element	WYPOSAŻENIE ELEMENTÓW LEKKOATLETYCZNYCH		
12.1	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót: Zakup elementów wyposażenia dla piłki nożnej zgodnie z pkt 8.1 opisu technicznego -bramki do piłki nożnej 5,0*3,0 o głębokości 2,0m z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na biało o przekroju 120*100-zgodnie z opisem technicznym pkt 8,1 szt 2 -siatka do bramek do piłki nożnej koloru białego- zgodnie z opisem technicznym pkt. 8,1 szt 2 Powyższe elementy Wykonawca robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.		
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			kpl	1,000
12.2	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót: Zakup elementów wyposażenia dla piłki ręcznej zgodnie z opisem technicznym pkt 8.2 -bramki do piłki ręcznej 3,0*2,0 o głębokości 2,0m z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało o przekroju 120*100-zgodnie z opisem technicznym pkt 8,2 szt 2 -siatki do bramek piłki ręcznej koloru białego-zgodnie z opisem technicznym pkt 8,2 szt 2 Powyższe elementy Wykonawca robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.		
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
			kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość		
12.3	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zakup elementów wyposażenia dla piłki siatkowej zgodnie z opisem technicznym pkt 8.4	1			1,000000	
		-słupki do piłki siatkowej z profili aluminiowych owalnych 120*100mm koloru srebrnego					
		-siatka polietylenowa wzmocniona linkami stalowymi o kwadratowych oczkach grubość sznurka 3mm, kolor czarny					
Powyższe elementy Wykonawca robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.							
		RAZEM:		1,000000	kpl	1,000	
12.4	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zakup elementów wyposażenia dla tenisa zgodnie z opisem technicznym pkt 8.3	1			1,000000	
		-słupki do tenisa aluminiowe koloru srebrnego wyposażone w mechanizm do napinania siatki					
		-siatka polietylenowa o kwadratowych oczkach grubość sznurka 2,2mm kolor biały					
Powyższe elementy Wykonawca robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.							
		RAZEM:		1,000000	kpl	1,000	
12.5	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zakup elementów wyposażenia dla badmintonu zgodnie z opisem technicznym pkt 8.6	1			1,000000	
		-słupki do badmintonu z profili aluminiowych zamkniętych 40*40mm.					
		-siatka polietylenowa wzmocniona linkami stalowymi o kwadratowych oczkach grubość sznurka 1,2mm, kolor czarny					
Powyższe elementy Wykonawca robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.							
		RAZEM:		1,000000	kpl	1,000	
12.6	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Maty gimnastyczne o wymiarach 200*120*5/cm montowanej na balustradzie stalowej z płaskowników stalowych. Maty o wzmocnionych narożnikach wypełnione są pianką poliuretanową T25 o wysokiej sprężystości oraz niskiej podatności na odkształcenia. Mata wyposażone są w pokrowiec z tworzywa sztucznego o podwyższonej wytrzymałości, odpornego na uszkodzenia mechaniczne, rozerwanie i ścieranie. Mata w całości szyta nićmi o podwyższonej wytrzymałości.					
		Maty gimnastyczne	2			2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
13.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopów pod stopy pod słupki ławek i koszy na śmieci.		
		Wykonanie wykopów pod stopy betonowe ławek z oparciem i bez oparcia	19,0*4	76,000000
		Wykonanie wykopów pod stopy betonowe koszy na śmieci.	5,0	5,000000
		RAZEM:		81,000000
			szt	81,000
13.2	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m ³ , z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C20/25 pod ławki i kosze na śmieci.	81,0*(0,3*0,3*0,8)	5,832000
		RAZEM:		5,832000
			m3	5,832
13.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych z oparciem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż ławek parkowych z oparciem wraz z impregnacją i zabezpieczeniem antykorozyjnym ławki o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z desek z drzewa liściastego zgodnie z opisem technicznym pkt. 10	9,0	9,000000
		RAZEM:		9,000000
			szt	9,000
13.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych bez oparcia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż ławek parkowych bez oparcia wraz z impregnacją i zabezpieczeniem antykorozyjnym ławki o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z desek z drzewa liściastego zgodnie z opisem technicznym pkt. 10	10,0	10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
13.5	Kalkulacja własna	Zakup i montaż koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż koszy na śmieci wraz z impregnacją i zabezpieczeniem antykorozyjnym kosze o konstrukcji stalowej z daszkiem i pokrywą zgodnie z opisem technicznym pkt. 10	5,0	5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
14	Element	TRYBUNA		
14.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trybuny sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż trybuny sportowej zewnętrznej o konstrukcji zgodnie z opisem technicznym pkt 9.7. Roboty obejmują		
		Montaż trybuny 3-rzędowej długości 15,0mb i głębokości 2,20mb. Trybuna stalowa ocynkowana zabezpieczona antykorozyjnie, podesty z krat VEMA, siedziska plastikowe z oparciem wysokości 32cm, wyposażona w barierki boczne i tylne. Słupki trybuny montowane do uprzednio wykonanych stóp fundamentowych przy udziale kołków rozporowych i śrub z łbem płaskim.	1,0	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY ULICU SOSNOWEJ W SZCZYRKU				
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE				
1.1	kalk. własna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu	kpl	1,00		
1.2	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,400		
1.3	kalk. własna	Rozebranie istniejących wpustów deszczowych	szt	1,00		
1.4	kalk. własna	Rozebranie istniejących studni wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem	szt	3,00		
1.5	kalk. własna	Rozebranie istniejącego kanału deszczowego wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem	m	48,00		
1.6	kalk. własna	Demontaż bramek ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów	szt	4,00		
1.7	kalk. własna	Demontaż słupków do siatkówki wraz z siatką ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów	kpl.	1,00		
1.8	kalk. własna	Demontaż zestawów do koszykówki ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów	szt	4,00		
1.9	kalk. własna	Usunięcie piasku z boiska do siatkówki plażowej oraz zeskokalni do skoku w dal - do wykorzystania na terenie Inwestycji	m3	45,00		
1.10	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni boiska do koszykówki	m2	928,000		
1.11	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni schodów terenowych, płyty betonowe 50x50x7- cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,000		
1.12	Kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cementowo-piaskową	m	300,400		
1.13	Kalkulacja własna	Rozebranie bieżni lekkoatletycznej i rozbiegu skoku w dal	m2	274,400		
1.14	Kalkulacja własna	Demontaż bram wjazdowych	szt	3,000		
2	Element	BOISKO WIELOFUNKCYJNE I ELEMNTY LEKKOATLETYCZNE				
2.1	KNNR 1/210/5	Wykopy oraz przekopy głębokości do 4,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. III-IV	m3	1 410,000		
2.2	KNNR 1/210/5	Wykopy oraz przekopy głębokości do 4,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. III-IV	m3	272,360		
2.3	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	98,000		
2.4	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2	4 050,000		
2.5	KNR 201/124/3	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III	m2	28,000		
2.6	KNNR 6/104/3	Warstwy mrozochronnej wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 192,000		
2.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	2 192,000		
2.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	3 472,000		
2.9	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	541,000		
2.10	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	541,000		
2.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m2	7,000		
2.12	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	7,000		
2.13	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 8cm	m2	7,000		
2.14	Kalkulacja własna	Podsypka pod nawierzchnię z trawy syntetycznej z miálu kamiennego o uziarnieniu 1/4mm gr. 4cm	m2	2 455,000		
2.15	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z mączki ceglanej gr. 5cm	m2	122,000		
2.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	40,912		
2.17	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m	682,000		
2.18	KNNR 10/301/2	Wykonanie konstr. drewnianych bez wrębów z krawędziaków iglastych	m3	0,102		
2.19	KNNR 10/301/1	Wykonanie konstr. drewnianych bez wrębów z łat iglastych	m3	0,252		
2.20	KNNR 10/301/7	Wykonanie konstr. drewnianych z wrębami z belek iglastych	m3	0,096		
2.21	Kalkulacja własna	Pierścień stalowy z płaskownika 80*6 /mm/	kpl	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	KNNR 6/308/3 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	534,000		
2.23	KNNR 6/308/1 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	534,000		
2.24	KNNR 4/1411/1 (1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	5,355		
2.25	Kalkulacja własna	Warstwa podkładowa	m2	859,000		
2.26	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa	m2	838,000		
2.27	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 25-40mm i gęstości 345tyś włókien/m2-kalkulacja własna	m2	1 150,000		
2.28	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 11-15mm i gęstości 121tyś włókien/m2-kalkulacja własna	m2	1 330,000		
2.29	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, grunt kategorii IV	szt	16,000		
2.30	KNNR 10/201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3	m3	3,796		
2.31	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	6,000		
2.32	KNR 223/309/4 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna	szt	8,000		
2.33	KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe	szt	2,000		
3	Element	MUR OPOROWY				
3.1	Kalkulacja własna	Montaż marek stalowych	szt	51,000		
3.2	KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka	t	2,295		
3.3	KNR 233/718/6	Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do III stopnia czystości	m2	161,000		
3.4	Kalkulacja własna	Malowanie tynków gładkich, farbą akrylową - malowanie powierzchni muru oporowego farbami akrylowymi, wraz z gruntowaniem, farba w kolorze szarym RAL 7040	m2	160,000		
3.5	Kalkulacja własna	Malowanie tynków gładkich, farbą akrylową - malowanie powierzchni muru oporowego farbami akrylowymi, wraz z gruntowaniem, farba w kolorze szarym RAL 7040	m2	160,000		
4	Element	OGRODZENIA				
5	Element	Ogrodzenie od strony północno-zachodniej				
5.1	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia niskiego z siatki plecionej wraz z podmurówką i słupkami	m	16,50		
5.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt	7,000		
5.3	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych	m3	0,756		
5.4	KNR 211/208/3	Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0·m3	m3	0,859		
5.5	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2	120,000		
6	Element	Ogrodzenie od strony południowo-zachodniej				
6.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia	m2	192,000		
6.2	KNR 214/1213/5	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25·cm, pionowo z łądu	otwór	68,000		
6.3	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi obsadzenie kotew	szt	68,0		
6.4	KNR 211/208/3	Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0·m3	m3	8,000		
6.5	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2	192,000		
7	Element	Ogrodzenie po obrysie kompleksu sportowego				
7.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego przęsła ogrodzenia	m2	80,000		
7.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących słupków ogrodzenia	szt	5,000		
7.3	KNR 225/307/1 (2)	Montaż słupków stalowych	szt	5,000		
7.4	KNR 225/307/1 (2)	Montaż siatki stalowej	m2	80,000		
7.5	KNR 233/718/6	Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do III stopnia czystości	m2	180,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.6	Kalkulacja własna	Reprofilacja mieszankami niskoskurczowymi	m2	180,000		
7.7	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie antykorozyjne ogrodzenia	m2	1 120,000		
8	Element	Piłkochwyty				
8.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt	17,000		
8.2	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych	m3	1,836		
8.3	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z profili zamkniętych	m2	282,000		
9	Element	Bramy wjazdowe				
9.1	Kalkulacja własna	Wykonanie furki wejściowej-kalkulacja własna	szt	1,000		
9.2	Kalkulacja własna	Wykonanie bramy wjazdowej -kalkulacja własna	szt	1,000		
9.3	Kalkulacja własna	Wykonanie bramy technicznej -kalkulacja własna	szt	1,000		
10	Element	CIĄGI PIESZE				
10.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	40,200		
10.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,260		
10.3	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m	21,000		
10.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	m	9,000		
10.5	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10cm	m2	5,400		
10.6	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	29,900		
10.7	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, grunt kategorii IV	szt	22,000		
10.8	KNNR 10/201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3	m3	1,980		
10.9	KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka	t	0,945		
11	Element	ROBOTY ODWODNIENIOWE				
11.1	KNNR 6/601/5	Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii IV	m	195,000		
11.2	KNNR 6/601/8	Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii IV	m	288,000		
11.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3	1,794		
11.4	KNNR 4/1417/1 (31)	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 600mm.	szt	2,000		
11.5	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt	2,000		
11.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	17,00		
11.7	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250·mm	m	22,00		
11.8	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	7,020		
11.9	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	25,0		
12	Element	WYPOSAŻENIE ELEMENTÓW LEKKOATLETYCZNYCH				
12.1	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna	kpl	1,000		
12.2	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna	kpl	1,000		
12.3	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna	kpl	1,000		
12.4	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna	kpl	1,000		
12.5	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna	kpl	1,000		
12.6	Kalkulacja własna	Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna	kpl	2		
13	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
13.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt	81,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.2	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych	m3	5,832		
13.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych z oparciem	szt	9,000		
13.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych bez oparcia	szt	10,000		
13.5	Kalkulacja własna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	5,000		
14	Element	TRYBUNA				
14.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trybuny sportowej	szt	1,000		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY ULICU SOSNOWEJ W SZCZYRKU		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE	
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE I ELEMENTY LEKKOATLETYCZNE	
3	MUR OPOROWY	
4	OGRODZENIA	
5	Ogrodzenie od strony północno-zachodniej	
6	Ogrodzenie od strony południowo-zachodniej	
7	Ogrodzenie po obrysie kompleksu sportowego	
8	Piłkochwyty	
9	Bramy wjazdowe	
10	CIĄGI PIESZE	
11	ROBOTY ODWODNIENIOWE	
12	WYPOSAŻENIE ELEMENTÓW LEKKOATLETYCZNYCH	
13	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
14	TRYBUNA	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY ULICU SOSNOWEJ W SZCZYRKU netto		