

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45212220-4

Nazwa robót: "Remont zespołu boisk sportowych przy Szkole Podstawowej w Stęszewie  
Lokalizacja: ul. Szkolna 1 62-060 Stęszew, działka o nr ewid. 1238/2, 1239/2, 1240  
Gmina Stęszew, Powiat Poznański

Inwestor: Gmina Stęszew Szkoła Podstawowa w Stęszewie  
ul. Szkolna 1 62-060 Stęszew

Biuro Projektów: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych  
ul. Kasztanowa 27a, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 07-07-2023

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45212220-4

Nazwa robót: "Remont zespołu boisk sportowych przy Szkole Podstawowej w Stęszewie  
Lokalizacja: ul. Szkolna 1 62-060 Stęszew, działka o nr ewid. 1238/2, 1239/2, 1240  
Gmina Stęszew, Powiat Poznański

Inwestor: Gmina Stęszew Szkoła Podstawowa w Stęszewie  
ul. Szkolna 1 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

07-07-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
  - 2 Obramowania nawierzchni
  - 3 Opaska z kostki betonowej
  - 4 Boisko ze sztucznej trawy
  - 5 Zeskocznia (piaskownica do skoku w dal)
  - 6 Odwodnienie i inne elementy
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45212220-4

Nazwa robót: "Remont zespołu boisk sportowych przy Szkole Podstawowej w Stęszewie  
 Lokalizacja: ul. Szkolna 1 62-060 Stęszew, działka o nr ewid. 1238/2, 1239/2, 1240  
 Gmina Stęszew, Powiat Poznański

Inwestor: Gmina Stęszew Szkoła Podstawowa w Stęszewie  
 ul. Szkolna 1 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR				Strona 1		07-07-2023	
						=SYKAL=	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Zabezpieczenie i geodezja						
1	10	KNR	201-01-21-01-00	DM-00.00.00 Wymagania ogólne, pozostałych SST i dokumentów przetargowych (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + niezbędny do realizacji zadania)		HA	0,180
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wymagania ogólne	1800,0/10000,0			0,180
1	20	KNR	201-01-21-01-00	D-10.10.01p Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych, ogrodzenie tymczasowe (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + niezbędny do realizacji zadania)		HA	0,180
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Zabezpieczenie robót	1800,0/10000,0			0,180
1	30	KNR	201-01-21-01-00	D-01.01.01a Wyznaczenie bez stabilizacji granic obszaru robót budowlanych (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + niezbędny do realizacji zadania)		HA	0,180
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wyznaczenie granic	1800,0/10000,0			0,180
1	40	KNR	201-01-21-01-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych obiektu, wytyczenie elementów projektu, obsługa geodezyjna (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)		HA	0,180
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wytyczenie obiektu	1800,0/10000,0			0,180
1	50	KNR	201-01-21-01-00	D-01.00.00 D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej w wersji wektorowej DXF/DWG+PDF pełna treść cyfrowa stanu istniejącego i projektowanego wraz z sieciami itp. (mapa w DXF/PDF na CD plus 3xpapier), ochrona/regulacja/przeniesienie ewentualna likwidacja znaków geodezyjnych itp. elementów należy wykonać na zasadach powiatowej geodezji (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + niezbędny do realizacji zadania)+ mapa z pomiarem i wskazaniem głównych powierzchni, ilości (mapa W DXF/DWG+PDF na CD plus 3xpapier),		HA	0,180
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	1800,0/10000,0			0,180
2	Obramowania nawierzchni						
2	60	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/tworzywo sztuczne na podsypce cementowo-piaskowej		metr	330,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Op 10x30cm	310,0			310,000
		2	Op 10x30cm	20,0			20,000
2	70	KNR	231-08-12-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej		m³	29,500
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Op 10x30cm	170,0*0,07			11,900
		2	Op 10x30cm	160,0*0,11			17,600
2	80	KNR	404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, utylizacja, opłaty - wybór wysypiska po stronie Wykonawcy		m³	41,050
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Op 10x30cm	330,0*0,10*0,35			11,550
		2	Ławy	29,500			29,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	90	KNR 231-04-01-06-00	D-08.03.01 Rowek w nawierzchniach z kruszyw i betonu oraz gruncie o wym 40x40cm z ewentualnym docięciem krawędzi	metr	330,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Op 10x30cm	310,0		310,000
		2 Op 10x30cm	20,0		20,000
2	100	KNR 231-04-02-04-00	D-08.03.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	30,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Op 10x30cm	150,0*0,07		10,500
		2 Op 10x30cm	160,0*0,11		17,600
		3 Op 10x30cm	20,0*0,11		2,200
2	110	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, op prosty, docinany, kolor szary	metr	310,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Op 10x30cm	310,0		310,000
2	120	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeża gumowe elastyczne bezpieczne 10x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, docinane, łączenia, kolor szary - piaskownica/zeskocznia	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Op 10x30cm - gumowe	20,0		20,000
3	Opaska z kostki betonowej				
3	130	KNR 231-08-03-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Wykonanie koryta/wykopu w nawierzchni z kostki betonowej na podbudowach betonowych i podsypkach cem.-piask z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m²	217,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	140,0		140,000
		2 Stopniowania kr og	310,0*0,25		77,500
3	140	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, utylizacja, opłaty - wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	108,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W/w	217,500*0,50		108,750
3	150	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	217,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	140,0		140,000
		2 Stopniowania kr og	310,0*0,25		77,500
3	160	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do ls=1,0 - grub 22 cm	m²	217,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	140,0		140,000
		2 Stopniowania kr og	310,0*0,25		77,500
3	170	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 PP podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m²	140,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	140,0		140,000
3	180	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka mikrofaza kolor kostki szary wraz z regulacją mediów	m²	120,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	140,0-20,0		120,000
3	190	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka mikrofaza kolor kostki szary (ściek) wraz z regulacją mediów	m²	20,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	100,0*0,20		20,000
4	Boisko ze sztucznej trawy				
4	200	KNR 231-08-03-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie warstwy ze sztucznej trawy typu SMASH wraz z zasypką piaskiem kwarcowym dedykowanym do tych nawierzchni gr ok 2 cm wraz z elementami łączącymi	m²	1630,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko		<i>Obliczenie ilości</i> 1250,0+380,0
					1630,000
4	210	KNR 231-08-04-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 8-10 cm	m <sup>2</sup>	1630,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko		<i>Obliczenie ilości</i> 1250,0+380,0
					1630,000
4	220	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, utylizacja, opłaty - wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	179,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 1630,0*0,02
		2	W/w		1630,0*0,09
					32,600
					146,700
4	230	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Wzruszenie istniejącego podłoża z kruszyw łamanych w celu połączenia go z nową warstwą	m <sup>2</sup>	1630,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko		<i>Obliczenie ilości</i> 1250,0+380,0
					1630,000
4	240	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5 mm C90/3 wraz z zaklinowaniem i zamięłowaniem miałem kamiennym granitowym 0/4 mm - łącznie gr 10 cm	m <sup>2</sup>	1630,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko		<i>Obliczenie ilości</i> 1250,0+380,0
					1630,000
4	250	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża z kruszyw łamanych	m <sup>2</sup>	1630,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko		<i>Obliczenie ilości</i> 1250,0+380,0
					1630,000
4	260	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.30 Warstwa ze sztucznej trawy trzeciej generacji SMASH gr ok 2-2,2 cm wraz z wyczesaniem i wypełnieniem z piasku kwarcowego wraz z elementami łączącymi i przytwierdzającymi oraz klejem dedykowanym w kolorze trawy - kolor zielony plus oznakowanie poziome boiska jako wklejane pasy koloru i wzoru zgodnego z przepisami, wraz z regulacją mediów min. waga trawy 3600g/m2	m <sup>2</sup>	1250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko - pozostała część		<i>Obliczenie ilości</i> 1250,0
					1250,000
4	270	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.30 Warstwa ze sztucznej trawy trzeciej generacji SMASH gr ok 2-2,2 cm wraz z wyczesaniem i wypełnieniem z piasku kwarcowego wraz z elementami łączącymi i przytwierdzającymi oraz klejem dedykowanym w kolorze trawy - kolor czerwony plus oznakowanie poziome boiska jako wklejane pasy koloru i wzoru zgodnego z przepisami, wraz z regulacją mediów, waga trawy min. 3600g/m2	m <sup>2</sup>	380,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko - skocznia w dal		<i>Obliczenie ilości</i> 380,0
					380,000
5	Zeskocznia (piaskownica do skoku w dal)				
5	280	KNR 231-08-03-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Wykonanie koryta/wykopu w nawierzchni w piasku z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zeskocznia		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
5	290	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, utylizacja, opłaty - wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0*0,50
					9,000
5	300	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zeskocznia		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
5	310	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is>=1,0 - grub 5 cm	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zeskocznia		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
5	320	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.30 Geotkanina filtracyjno - separacyjna z polipropylenu gramatura ok 200-250 g/m2	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zeskocznia		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000
5	330	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is>=1,0 - grub 15 cm	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zeskocznia		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0
					18,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	340	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Zasyпка z piasków drobnych z atestem higienicznym - grub 30 cm - piaskownica	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zeskocznia	<i>Obliczenie ilości</i> 18,0		18,000
5	350	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.30 Montaż mat przerostowych gumowych z otworami, grubość 2,3 cm, kolor czarny, atest PZH	m <sup>2</sup>	16,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zeskocznia - mata	<i>Obliczenie ilości</i> 16,0		16,000
6	Odwodnienie i inne elemetny				
6	360	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w gruncie kat 1/4, kruszywach i betonie w tym fundamentów, zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp. odwodnienie wykopu	m <sup>3</sup>	32,623
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 160 W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(10)*1,5		15,000
		2 Studzienki fi 500 N+W	1,0*1,0*2,0*(1+3)		8,000
		3 Fundamenty pod Słupy kosz W	1,0*1,0*1,15*(2)		2,300
		4 Fundamenty pod Bramki piłka W	1,0*1,0*1,15*(2+2)		4,600
		5 Fundamenty pod Belka do skoku W	1,3*0,5*0,65*(1)		0,423
		6 Fundamenty pod Słupki siatka/tenis W	1,0*1,0*1,15*(2)		2,300
6	370	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, utylizacja, opłaty - wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	32,623
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 W/W	<i>Obliczenie ilości</i> 32,623		32,623
6	380	KNNR N004-14-11-02-01	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, piaski drobne/średnie/pospółka	m <sup>3</sup>	3,398
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 160 W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(10)*0,15		1,500
		2 Studzienki fi 500 N+W	1,0*1,0*0,15*(1+3)		0,600
		3 Fundamenty pod Słupy kosz W	1,0*1,0*0,15*(2)		0,300
		4 Fundamenty pod Bramki piłka W	1,0*1,0*0,15*(2+2)		0,600
		5 Fundamenty pod Belka do skoku W	1,3*0,5*0,15*(1)		0,098
		6 Fundamenty pod Słupki siatka/tenis W	1,0*1,0*0,15*(2)		0,300
6	390	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoże betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	0,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studzienki fi 500 N+W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*0,15*(1+3)		0,600
6	400	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoże betonowe C20/25	m <sup>3</sup>	1,298
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Fundamenty pod Słupy kosz W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*0,15*(2)		0,300
		2 Fundamenty pod Bramki piłka W	1,0*1,0*0,15*(2+2)		0,600
		3 Fundamenty pod Belka do skoku W	1,3*0,5*0,15*(1)		0,098
		4 Fundamenty pod Słupki siatka/tenis W	1,0*1,0*0,15*(2)		0,300
6	410	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów wraz z zagęszczeniem do Is>=1,00, piaski drobne/średnie/pospółka	m <sup>3</sup>	15,942
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 32,623-3,398-0,600-1,298-(3,14*0,08*0,08*(10))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(4))-(1,0*1,0*1,15*(2))-(1,0*1,0*1,15*(2+2))-(1,0*1,0*0,65*(1))-(1,0*1,0*1,15*(2))		15,942
6	420	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż kanału z rur z tworzywa sztucznego fi 160 wraz z elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 160 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
6	430	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	3,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studzienki fi 500 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
6	440	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż elementów stalowych typu słupy do gry w kosza z koszem wraz z elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupy-kosz Demontaż		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	450	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż elementów stalowych i towarzyszących typu bramki wraz z siatką oraz elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Bramki Demontaż		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	460	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż elementów stalowych i z tworzywa sztucznego tj. belki do skoku wraz z elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Belka do skoku Demontaż		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
6	470	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż elementów stalowych typu słupki do gry w siatkę/tenis z siatką wraz z elementami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000
		<i>Lp</i> 4	<i>Nazwa</i> Słupki siatka/tenis		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	480	KNNR N004-13-08-03-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-160x5,9 S-SN8 lita wraz z elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni, łączenia szczelne	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 160 N		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
6	490	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa jezdniowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl min. C250	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki fi 500 N		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000
6	500	KNNR N004-14-24-02-00	D-05.03.30 Montaż słupów do koszykówki do stosowania na obiektach zewnętrznych, wraz z koszem i siatką, słupy stal - ocynk - montaż wraz z tulejami i deklami maskującymi i elementami łącznymi, tablica z płynną regulacją z laminatu lub kraty stalowej wraz z obręczą ocynkowaną bądź uchylną z siateczką łańcuchową lub polipropylenową, wraz z osłoną słupa przeciw uderzeniu	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupy-kosz		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	510	KNNR N004-14-24-02-00	D-05.03.30 Montaż bramki do piłki ręcznej do stosowania na obiektach zewnętrznych, aluminiowa, stacjonarna o wymiarach 3x2 m, poprzeczka i słupki z profilu aluminiowego, anodowego o wymiarach 80x80 cm znakowane zgodnie z wytycznymi IHF, konstrukcja wsporcza siatki (pałaki i rura tylna) wykonana z rury aluminiowej anodowanej fi 35, głębokość braki (góra/dół) 80x100, montaż wraz z tulejami i deklami maskującymi, elementami łącznymi, haczykami do montażu siatki	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bramki		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	520	KNNR 231-04-07-05-00	D-05.03.30 Montaż belki do skoku w dal do stosowania na obiektach zewnętrznych, belka z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejk wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę o wym. 122x34x10 cm, kolor zewnętrzny biały (skrzynka montowana w podłożu, belka laminowana, próg do odbicia, pokrywa belki, elementy łączące)	metr	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zeskocznia - belka		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
6	530	KNNR N004-14-24-02-00	D-05.03.30 Montaż słupków aluminiowych wielofunkcyjnych do siatkówki/tenisa do stosowania na obiektach zewnętrznych, słupki z profilu aluminiowego anodowanego 120x100 do stosowania na obiektach zewnętrznych, mechanizm naciągowy uieszczony wewnątrz słupka, montowane wraz z tulejami montażowymi wraz z deklami maskującymi, wraz z osłonami słupka przeciw uderzeniu	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki siatka/tenis		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	540	KNNR N004-14-24-02-00	D-05.03.30 Oczyszczenie piłkochwyków, zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie x 2 w kolorze do ustalenia z Inwestorem, demontaż starych siatek i ich utylizacja, montaż nowych siatek polipropylenowych o oczkach 4x4 cm szytych na wymiar, kolor ustalić z Inwestorem (3 sztuki o łącznej długości około 130 m)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piłkochwyty		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000