

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna) oraz montaż 8 ławek, 4 zadaszonych ławo- stołów oraz piłko chwytów.

Wymiary boiska do piłki nożnej brutto - 60,00x38,00m

Miejsce na grill/palenisko wraz ze stołami i ławkami.

Zapotrzebowanie w energię elektryczną - nie występuje.

Zapotrzebowanie w wodę - do podlewania boiska o nawierzchni trawiastej. Wodę należy zapewnić poprzez budowę przyłączy wg odrębnego opracowania.

Odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych - nie występuje. Projektowane zagospodarowanie nie zmienia stosunków wodnych na działce.

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Płyta boiska do piłki nożnej				
1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,400
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 70*48	m2	3.360,000
		razem	m2	3.360,000
3	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 3360*0,75	m3	2.520,000
		razem	m3	2.520,000
4	KNR 2-01 0229/11	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 60m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	2.520,000
5	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 2520*0,6	m3	1.512,000
		razem	m3	1.512,000
6	KNR 2-01 0234/09	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III równiarkami samojezdnymi	m2	3.360,000
7	KNR 2-01 0223/01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3 50*1,5*1,0	m3	75,000
		razem	m3	75,000
8	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim+ ziemia wg projektu 3360*0,15	m3	504,000
		razem	m3	504,000
9	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 504*0,1	m3	50,400
		razem	m3	50,400
10	KNR 2-23 0208/01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem pierścieniowym	ha	0,350
11	KNR 2-23 0209/02	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przejechaniem walcem kolczatką	m2	3.360,000
12	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	3.360,000
2. Bramki do piłki nożnej				
13	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej	szt	4,000
14	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 0,5*0,5*0,5*16	m3	2,000
		razem	m3	2,000
3. Piłkochwyty				
15	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (Krotność= 2) 1,0*1,0*1,0*10	m3	10,000
		razem	m3	10,000
16	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 2) 0,5*1,0*0,5*10	m3	2,500
		razem	m3	2,500
17	KNR 2-02 1802/04	Ogrodzenie z siatki o wysokości 6,0m -analogia piłkochwyty	m	48,000
4. Mała architektura				
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławostołów zadaszonych o wym 9*3 m		

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	4,000
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek betonowych parkowych	szt	8,000

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. Płyta boiska do piłki nożnej						
1	KNR 2-01 0121/01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,400 ha Robocizna Robocizna razem Materiały Słupki drewniane 7cm Słupki drewniane 12cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t					
		r-g	33,43			
		m3	0,07			
		m3	0,04			
		m-g	1,53			
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 3.360,000 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)					
		r-g	0,0053			
		m-g	0,0025			
3	KNR 2-01 0229/02 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 2.520,000 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)					
		m-g	0,0117			
4	KNR 2-01 0229/11 Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 60m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 2.520,000 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)					
		m-g	0,0105			
5	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 1.512,000 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)					
		r-g	0,1175			
		m-g	0,0471			
6	KNR 2-01 0234/09 Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III równiarkami samojezdnymi 3.360,000 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Równiarka samojezdna					
		r-g	0,15			
		m-g	0,0027			
7	KNR 2-01 0223/01 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3 75,000 m3 Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3					
		m-g	0,0781			
8	KNR 2-21 0218/03 Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim+ ziemia wg projektu 504,000 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Mieszanka ziemi rodzimej piasku i torfu Sprzęt Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)					
		r-g	0,2426			
		m3	1,1			
		m-g	0,04			
9	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 50,400 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Mieszanka ziemi rodzimej piasku i torfu					
		r-g	1,5949			
		m3	1,1			
10	KNR 2-23 0208/01 Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem pierścieniowym					

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,350 ha Sprzęt Ciągnik kołowy 18-22kW (25-30KM) Wał pierścieniowy	m-g m-g	1,82 1,82			
11	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przejechaniem walcem kolczatką 3.360,000 m2 Robocizna R=0,955x0,955 Robocizna razem Materiały Nasiona traw Woda Materiały pomocnicze	r-g kg m3 %	0,0343 0,017 0,04 1			
12	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 3.360,000 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Nasiona traw Azofoska Środek chwastobójczy Woda Sprzęt Ciągnik kołowy Kosiarka	r-g kg t kg m3 m-g m-g	0,106 0,002 0,00005 0,001 0,48 0,013 0,013			
2. Bramki do piłki nożnej						
13	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej 4,000 szt Robocizna R=0,955x0,955 Robocizna razem Materiały Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2m m, gr. splotu 4 mm PP lub PE Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu Materiały pomocnicze	r-g kpl kpl %	10,18 1 1 1			
14	KNR 2-23 0308/02 Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,30m3 2,000 m3 Robocizna R=0,955x0,955 Robocizna razem Materiały Beton zwykły Drewno na stemple korowane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 kg %	69,53 1,015 0,006 0,023 0,013 0,61 1			
3. Piłkochwyty						
15	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (Krotność= 2) 10,000 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3 Samochód samowładowczy 5t	r-g m-g m-g	0,23 0,0984 0,2283			
16	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu					

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	(Krotność= 2) 2,500 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	8,19 1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5			
17	KNR 2-02 1802/04 Ogrodzenie z siatki o wysokości 6,0m -analogia piłkochwyty 48,000 m Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 24 x 6 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, Słupki z kształtowników walcowanych Zaprawa cementowa m.100 Farba olejna nawierzchniowa Elektrody Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	r-g kpl kg m ³ dm ³ kg % m-g m-g	2,1106 (1) 9 0,0024 0,1957 0,089 1,5 0,0043 0,16			
4. Mała architektura						
18	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławostołów zadaszonych o wym 9*3 m 4,000 kpl					
19	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławek betonowych parkowych 8,000 szt					
	Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.687,585		
		Razem	1.687,585		

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,168		
2	Beton zwykły	m3	7,105		
3	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu	kpl	4,000		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,046		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,025		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,026		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,025		
8	Drewno na stemple korowane	m3	0,012		
9	Drewno na stemple	m3	0,020		
10	Elektrody	kg	4,272		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	9,394		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,570		
13	Mieszanka ziemi rodzimej piasku i torfu	m3	609,840		
14	Nasiona traw	kg	63,840		
15	Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2m m, gr. splotu 4 mm PP lub PE	kpl	4,000		
16	Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 24 x 6 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm,	kpl	1,000		
17	Słupki drewniane 7cm	m3	0,028		
18	Słupki drewniane 12cm	m3	0,016		
19	Słupki z kształtowników walcowanych	kg	432,000		
20	Środek chwastobójczy	kg	3,360		
21	Woda	m3	1.747,200		
22	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,115		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa boiska sportowo-rekreacyjnego oraz treningowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Przystawy w gminie Malechowo.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18-22kW (25-30KM)	m-g	0,637		
2	Ciągnik kołowy	m-g	43,680		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	7,825		
4	Kosiarka	m-g	43,680		
5	Równiarka samojezdna	m-g	9,072		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,612		
7	Samochód samowładowczy 5t	m-g	4,566		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	7,680		
9	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	20,160		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	127,159		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	8,400		
12	Środek transportowy	m-g	0,406		
13	Wał pierścieniowy	m-g	0,637		
		Razem	274,515		