Przedmiar robót

Przebudowa boiska treningowego o nawierzchni sztucznej

Obiekt	MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE
Kod CPV	45212224-2 - Roboty budowlane związane ze stadionami 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
Lokalizacja	SIANÓW ul. STRZELECKA i ul. SPÓŁDZIELCZA działki nr 578 - obręb nr 7 mista Sianów oraz działki nr 76, 79, 103 - obręb nr 6 miasta Sianów
Inwestor	GMINA SIANÓW ul. ARMII POLSKIEJ 30, 76-004 SIANÓW

Marek Skiba

Sporządził mgr inż. Marek Skiba

Koszalin, 15.05.2026r.

Tabela przedmiaru robót

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. BOISKO TRENINGOWE MAŁE o wymiarach 64m x 107m (pole gry 58x100) o nawierzchni z sztucznej trawy, całe ogrodzone piłkochwytem - przebudowa		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,51
2	KNKRB 6 0808/04		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika		
			7*2	m	14
			razem	m	14
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			powiększenie obszaru sztucznej trawy 6846-5151	m2	1 695
			razem	m2	1 695
4	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Dopłata 3x		
			1 695 {poz,3}	m2	1 695
			razem	m2	1 695
5	KNR-W 2-01 0207/03	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów		
			1 695 {poz,3}*0,3*1,15	m3	584,775
			razem	m3	584,775
6	KNR-W 2-01 0210/03	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 10-15t po drogach utwardzonych kategorii I-II - odległość 3km Dopłata 4x		
			584,775 {poz,5}	m3	584,775
			razem	m3	584,775
7	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			1 695 {poz,3}	m2	1 695
			razem	m2	1 695
8	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			107*2+64*2	m	342
			razem	m	342
9	KNR 2-31 0402/01		Ława z pospółki pod krawężniki		
			342 {poz,8}*0,08*0,2	m3	5,472
			razem	m3	5,472
10	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			342 {poz,8}*0,03	m3	10,26
			razem	m3	10,26
11	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu		
			304	m	304
			razem	m	304
12	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			342 {poz,8}-304	m	38
			razem	m	38
13	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			1 695 {poz,3}	m2	1 695
			razem	m2	1 695
14	KNR 2-23 0104/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych z transportem materiałów taczkami		
			1 695 {poz,3}	m2	1 695
			razem	m2	1 695
15	KNR 2-23 0112/05 analogia		Nawierzchnia z miału kamiennego gr 4cm, z transportem samochodowym materiałów		
			1 695 {poz,3}	m2	1 695
			razem	m2	1 695
16	KNR 2-01 0312/05		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii I-II	dół	4

Tabela przedmiaru robót

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-23 0308/02		Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3	m3	0,38
18	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia	szt	2
19	KNR 2-23 0309/04		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada tylna	szt	2
20	KNR 2-23 0310/07		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej (bramki z demontażu)	szt	2
21	Kalkulacja indywidualna		zakup i montaż nawiarzchni z trawy syntetycznej		
			1 695 {poz,3}	m2	1 695
			razem	m2	1 695
22	Kalkulacja indywidualna		usunięcie istnięcych linii i wykonanie wstawek z trawy syntetycznej		
			575	m	575
			razem	m	575
23	Kalkulacja indywidualna		wykonanie nowych linii z trawy syntetycznej		
			670	m	670
			razem	m	670
24	KNKRB 6 0808/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - demontaż istniejących piłkochwytów		
			302	m	302
			razem	m	302
25	Kalkulacja indywidualna		piłochwyty - 6m wys - piłkowchwyty przestawienie istniejących piłkochwytów		
			(51+13+13)*2	m	154
			razem	m	154
26	Kalkulacja indywidualna		piłochwyty - 6m wys - piłkowchwyty uzupełnienie		
			nowe odcinki 13*2	m	26
			razem	m	26
27	Kalkulacja indywidualna		piłochwyty - 4m wys - piłkowchwyty przestawienie istniejących piłkochwytów		
			74*2	m	148
			razem	m	148
28	Kalkulacja indywidualna		piłochwyty - 4m wys - piłkowchwyty uzupełnienie		
			nowe odcinki 7*2	m	14
			razem	m	14
29	KNR 9-11 0301/02		Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 40x80cm z owinięciem geowłókniną		
			107	m	107
			razem	m	107
			2. Branża elektryczna - oświetlenie		
			2.1. Przebudowa oświetlenia bieżni		
30	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m		
			2*4	m	8
			do szafki SBK 4	m	4
			razem	m	12
31	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m		
			12 {poz,30}	m	12
			razem	m	12
32	KNR 2-01 0704.2/05		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii III		
			12 {poz,30}	m	12
			razem	m	12
33	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm		

Tabela przedmiaru robót

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6*4	m	24
			do szafki SBK - przełożenie istniejącego kabla 4	m	4
			razem	m	28
34	Kalkulacja indywidualna		Przeciski kablowe pod nawierzchnią bieżni	kpl	4
35			Kabel YKYżo3x2,5 - kalkulacja własna		
			28 {poz,33}	m	28
			razem	m	28
36	KNR 5-10u1 4500/05		Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8
37	KNR 5-08 0813/04		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4
38	KNR 5-10u1 0049/02		Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - przestawienie istniejacych	kpl	4
39	KSNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarń do 7m	kpl	4
40	KSNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ponowny montaż istniejacych opraw	szt	4
41	KNNR 5 0411/06		Montaż fundamentu prefabrykowanego dla szafki SBK - przestawienie isntiejącej	szt	1
42	KNNR 5 0403/03		Montaż na fundamencie szafki SBK z fundamentem oraz wyposażeniem - przestawienie istniejącej	szt	1
			2.2. Przebudowa oświetlenia boiska		
43	KNR 5-10u1 0049/02		Montaż słupów (wież) oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - przestawienie isntiejących słupów oświetleniowych		
			Dopłata 4x	kpl	4
44	KNR 5-10u1 0049/02		Montaż słupów (wież) oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - ustawienie nowych słupów oświetleniowych	kpl	2
45	KSNR 5 1003/04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarń do 18m	kpl	12
46	KSNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	12
47	Kalkulacja indywidualna		Przeciski kablowe pod nawierzchnią bieżni	kpl	2
48	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m		
			114+63+2,5+4+4+4	m	191,5
			przedłużenie istniejacych przewodów do szafki 6	m	6
			razem	m	197,5
49	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m		
			197,5 {poz,48}	m	197,5
			razem	m	197,5
50	KNR 2-01 0704.2/05		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii III		
			197,5 {poz,48}	m	197,5
			razem	m	197,5
51	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm		
			197,5 {poz,48}	m	197,5
			razem	m	197,5
52			Kabel YKYżo5x16 - kalkulacja własna		
			197,5 {poz,48}	m	197,5
			2*6	m	12
			razem	m	209,5
53	KNR 5-10u1 4500/05		Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12
54	KNR 5-08 0813/04		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6

Spis działów przedmiaru robót

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Nr	Opis
1.	**BOISKO TRENINGOWE MAŁE o wymiarach 64m x 107m (pole gry 58x100) o nawierzchni z sztucznej trawy, całe ogrodzone piłkochwytem - przebudowa**
2.	**Branża elektryczna - oświetlenie**
2.1.	Przebudowa oświetlenia bieżni
2.2.	Przebudowa oświetlenia boiska

Zestawienie robocizny

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	44,369		
2	Brukarze gr.II	r-g	41,109		
3	Cieśle gr.III	r-g	4,761		
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,318		
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,336		
6	Malarze gr.II	r-g	0,616		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	16,8		
8	Murarze gr.II	r-g	7,48		
9	Operatorzy gr.II	r-g	18,984		
10	Robotnicy	r-g	299,691		
11	Robotnicy gr.I	r-g	894,122		
12	Robotnicy gr.II	r-g	681,184		
	Razem		**2 027,77**		

Zestawienie materiałów

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	1,24		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	11,056		
3	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,034		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,009		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,41		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005		
7	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,002		
8	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	9,18		
9	Elementy metalowe	kg	40,2		
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,103		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,092		
12	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	94,71		
13	Geowłóknina drenażowa	m2	262,15		
14	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,232		
15	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2	m	29,12		
16	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x16mm2	m	217,88		
17	Kliniec kamienny 5-25mm	t	228,317		
18	Końcówki kablowe	szt	100		
19	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	53,732		
20	Naświetlacz oświetleniowy - LED, 123406lm, 981W	kpl	12		
21	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	38,76		
22	Opaski kablowe OKi	szt	22,8		
23	Piasek naturalny kopany	m3	20,744		
24	Pospółka	m3	6,731		
25	Przewód Cu wielodrutowy pojedynczy o 3x 2,5mm2	m	220,16		
26	Rozcieńczalnik	dm3	0,043		
27	Słup (wieża) oświetleniowy o wysokości 18m wraz z fundamentem	kpl	2		
28	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,02		
29	Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm	m3	0,082		
30	Spoiwo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,113		
31	Szpilki z prętów stalowych	szt	80,25		
32	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,067		
33	Tłuczeń kamienny niesortoany	t	539,349		
34	Wazelina techniczna	kg	2,173		
35	Woda	m3	91,787		
36	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,091		
37	Żwir do nawierzchni drogowych 4-5mm	m3	34,454		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,992		
2	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	40,291		
3	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	7,797		
4	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka 0,15m3	m-g	8,025		
5	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,992		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	4,577		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	15,244		
8	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	79,201		
9	Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	15,204		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	125,15		
11	Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	13,68		
12	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	21,756		
13	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	6,611		
14	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,445		
15	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	17,459		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	69,665		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	7,289		
18	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,412		
	Razem		**438,79**		

Charakterystyka obiektu

MODERNIZACJA BOISKA NA STADIONIE MIEJSKIM W SIANOWIE

Opracowaniem objęto przebudowę istniejącego boiska o nawierzchni z trawy sztucznej wraz z przebudową piłkochwytów oraz oświetlenia boiska.