
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja istniejącego kompleksu boisk "Orlik" przy ul. Obrzyckiej 88 w Obornikach

ADRES INWESTYCJI: ul. Obrzycka 88, 64-600 Oborniki, dz. nr 3413/1, obręb Oborniki (301601_4.0001), jedn. ew. Miasto Oborniki (301601_4)

NAZWA INWESTORA: Gmina Oborniki

ADRES INWESTORA: ul. Marsz. J. Piłsudskiego 76, 64-600 Oborniki

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Magdalena Baranowska

BRANŻE: ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Leszek Michalik

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: Magdalena Baranowska

DATA OPRACOWANIA: środa, 28 stycznia 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

środa, 28 stycznia 2026

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Modernizacja istniejącego kompleksu boisk "Orlik" przy ul. Obrzyckiej 88 w Obornikach			
1	Kompleks boisk "Orlik"	1	23
1.1	PRACE DEMONTAŻOWE	1	6
1.2	MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISK	7	11
1.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	12	15
1.3.1	Nawierzchnia z sztucznej trawy (boisko do piłki nożnej)	12	13
1.3.2	Nawierzchnia poliuretanowa (boiska wielofunkcyjne)	14	15
1.4	OŚWIETLENIE BOISK	16	23
1.4.1	Demontaż	16	16
1.4.2	Montaż naświetlaczy LED 320W	17	17
1.4.3	Montaż naświetlaczy LED 250W	18	18
1.4.4	Badania i próby pomontażowe	19	23

Modernizacja istniejącego kompleksu boisk "Orlik" przy ul. Obrzyckiej 88 w Obornikach
Gmina Oborniki
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja istniejącego kompleksu boisk "Orlik" przy ul. Obrzyckiej 88 w Obornikach						
1	45212140-9	SST - 00.00	Kompleks boisk "Orlik"			
1.1	45100000-8	SST - 01.00	PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	WKI 6.251.45.101	SST - 01.00	Bramka do piłki nożnej > DEMONTAŻ bramki do piłki nożnej o wymiarach 5 x 2 m (dł. x wys.) wraz z wywozem na magazyn Inwestora (wsp. do c.j. = 0,15)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	WKI 6.251.45.201	SST - 01.00	Bramka do piłki ręcznej > DEMONTAŻ bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3 x 2 m (dł. x wys.) wraz z wywozem na magazyn Inwestora (wsp. do c.j. = 0,15)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1.1	WKI 6.251.41.100	SST - 01.00	Tablice do gry w koszykówkę > Demontaż tablic do kosza z obręczami (wsp. do c.j. = 0,15)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04	SST - 01.00	Ogrodzenie - dł. 7,75 m, wys. 4 m = 31 m2 (małe boisko wielofunkcyjne) > DEMONTAŻ siatki piłkochwyków wraz z linkami, napięciami i naciągami (wsp. do c.j. = 0,15)	m2		
			31	m2	31,000	
					RAZEM	31,000
5 d.1.1	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04	SST - 01.00	Piłkochwyty - wys. 6 m - duże boisko do piłki nożnej - piłkochwyty dł. 25,6 m x 2 kpl. Wys. 6 m = 307,2 m2, - małe boisko wielofunkcyjne - piłkochwyty dł. 15,2 m x 2 kpl. Wys. 6 m = 182,4 m2. > DEMONTAŻ siatki piłkochwyków wraz z linkami, napięciami i naciągami (wsp. do c.j. = 0,15)	m2		
			307,2 + 182,4	m2	489,600	
					RAZEM	489,600
6 d.1.1	WKI 2.130.11 analogia	SST - 01.00	Rozebranie nawierzchni > Usunięcie trawy syntetycznej z wypełnieniem z dostarczeniem na magazyn Inwestora	m2		
			1860	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
1.2	45212140-9	SST - 03.00	MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISK			
7 d.1.2	WKI 6.251.45.101	SST - 03.00	Bramka do piłki nożnej > Zakup, dostawa i montaż bramki do piłki nożnej szer. 500 cm i wys. 200 cm w świetle, montowane w tulejach, w ławach fundamentowych z betonu C16/20 o wymiarach 50x50x60 cm (szer. x dł. x wys.), rama główna bramki wykonana z żebrowanego aluminiowego profilu o przekroju 120x100 mm, łuki bramki zrobiono z kwadratowego profilu stalowego o przekroju 35x35x2 mm, powierzchnia ramy aluminiowej anodowana, wszystkie elementy stalowe cynkowane, siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, wielkość oczka 10 x 10 cm, grubość splotu siatki 5 mm, w kolorze białym.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2	WKI 6.251.45.201	SST - 03.00	Bramka do piłki ręcznej > Zakup, dostawa i montaż bramki do piłki nożnej szer. 300 cm i wys. 200 cm w świetle, montowane w tulejach, w ławach fundamentowych z betonu C16/20 o wymiarach 40x40x60 cm (szer. x dł. x wys.), konstrukcja główna profili aluminiowy min. 80 x 80 mm, poprzeczki z profili stalowych ocynkowanych galwanicznie śr. 35 mm, malowanych proszkowo, łuk do bramki 1000/1200 mm z profili stalowych ocynkowanych galwanicznie śr. 35 mm, malowanych proszkowo, powierzchnia ramy aluminiowej anodowana, wszystkie elementy stalowe cynkowane, siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, wielkość oczka 10 x 10 cm, grubość splotu siatki 5 mm, w kolorze białym.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.2	WKI 6.251.41.100 + WKI 6.251.42.210	SST - 03.00	Tablice do gry w koszykówkę > Zakup, dostawa i montaż tablic kosza do koszykówki wraz z obręczami	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1.2	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04	SST - 03.00	Ogrodzenie - dł. 7,75 m, wys. 4 m = 31 m2 (małe boisko wielofunkcyjne) > Zakup, dostawa i montaż wypełniania piłkochwyków na istniejącej konstrukcji, nowe wypełnienie - siatka polipropylenowa, oczko 100x100x4 mm, kolor zielony; haczyki karabińczykowe ze stali ocynkowanej wg zapotrzebowania. Linka stalowa nierdzewna podtrzymująca siatkę o śr. 4 mm wsp. do R = 0.5	m2		
			poz.4	m2	31,000	
					RAZEM	31,000
11 d.1.2	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04	SST - 03.00	Piłkochwyty - wys. 6 m - duże boisko do piłki nożnej - piłkochwyty dł. 25.6 m x 2 kpl. Wys. 6 m = 307,2 m2, - małe boisko wielofunkcyjne - piłkochwyty dł. 15,2 m x 2 kpl. Wys. 6 m = 182,4 m2. > Zakup, dostawa i montaż wypełniania piłkochwyków na istniejącej konstrukcji, nowe wypełnienie - siatka polipropylenowa, oczko 100x100x4 mm, kolor zielony; haczyki karabińczykowe ze stali ocynkowanej wg zapotrzebowania. Linka stalowa nierdzewna podtrzymująca siatkę o śr. 4 mm wsp. do R = 0.5	m2		
			poz.5	m2	489,600	
					RAZEM	489,600
1.3	45233200-1	SST - 02.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.3.1		SST - 02.00	Nawierzchnia z sztucznej trawy (boisko do piłki nożnej)			
12 d.1.3. 1	KNR 2-31 0117-03 + KNR 2-31 0117-04	SST - 02.00	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego > Punktowe uzupełnienie górnej warstwy podbudowy miałem kamiennym fr. 0-5 mm na całej powierzchni boiska oraz wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie warstw podbudowy - przyjęto średnią grubość warstwy 1 cm	m2		
			1860	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3. 1	kalkulacja własna	SST - 02.00	Montaż trawy syntetycznej > warstwa wierzchnia trawa syntetyczna wys. 50 mm, wypełniona naturalnym korkiem fr. 1-2 mm oraz piaskiem kwarcowym, > mata wyrównująca prefabrykowana - gr. 10 mm, > wklejanie linii szer. 10 cm (1 kpl.).	m2		
			1860	m2	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
1.3.2		SST - 02.00	Nawierzchnia poliuretanowa (boiska wielofunkcyjne)			
14 d.1.3. 2	WKI 3.499.04.03 analogia	SST - 02.00	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych > Mycie myjką wysoko ciśnieniową nawierzchni boiska > Po dokładnym myciu, sprawdzenie ubytków i pęknięć płyty boiska (w ocenie wizualnej - nie występują)	m2		
			1500	m2	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
15 d.1.3. 2	kalkulacja własna	SST - 02.00	Nawierzchnia poliuretanowa w kolorze czerwonym > Naprawa ubytków i pęknięć - jeśli zajdzie potrzeba. Poprzez identyfikację miejsca wycięcie danego fragmentu o wielkości minimum 50 x 50 cm całej warstwy nawierzchni, następnie wyrównanie i uzupełnienie podbudowy z kruszywa i wypełnienie warstwą ET > Impregnacja całej nawierzchni boiska tzw. primerem do nawierzchni poliuretanowych - Naniesienie natryskowo 3 mm warstwy EDPM w kolorze czerwonym > Wyznaczenie i malowanie linii oznaczających boiska - boisko do piłki ręcznej w kolorze białym i dwa boiska do koszykówki w kolorze żółtym	m2		
			poz.14	m2	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
1.4	45316110-9	SST - 04.00	OŚWIETLENIE BOISK			
1.4.1		SST - 04.00	Demontaż			
16 d.1.4. 1	KNNR 9 1005-03	SST - 04.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku > Demontaż naświetlaczy ze źródłem światła metalohalogenkowym	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
1.4.2		SST - 04.00	Montaż naświetlaczy LED 320W			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4. 2	KNNR 5 1004-01	SST - 04.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa naświetlaczowa LED 320W: - materiał korpusu - odlew aluminium, - materiał klosza - szkło hartowane, - napięcie 230V AC, częstotliwość ~50Hz, - minimum stopień ochrony IP66 dla komory lampy i IP66 dla komory osprzętu, - I klasa ochronności, - cos fi >0,93, współczynnik mocy (PF) > 0,9, THD<25%, - temperatura barwowa z zakresu 4000K (powtarzalność kolejnych opraw ±100K), o wskaźniku oddawania barw Ra >70, - utrzymanie strumienia świetlnego w czasie - 90% po 55 000 godzin, - z grupą soczewek kształtującą rozsył światła, - wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV, - z certyfikatem CE, ENEC, - temperatura pracy od -30 C do +50 C - min. 5 lat gwarancji na wszystkie elementy oprawy	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.4.3		SST - 04.00	Montaż naświetlaczy LED 250W			
18 d.1.4. 3	KNNR 5 1004-01	SST - 04.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa naświetlaczowa LED 250W: - materiał korpusu - odlew aluminium, - materiał klosza - szkło hartowane, - napięcie 230V AC, częstotliwość ~50Hz, - minimum stopień ochrony IP66 dla komory lampy i IP66 dla komory osprzętu, - I klasa ochronności, - cos fi >0,93, współczynnik mocy (PF) > 0,9, THD<25%, - temperatura barwowa z zakresu 4000K (powtarzalność kolejnych opraw ±100K), o wskaźniku oddawania barw Ra >70, - utrzymanie strumienia świetlnego w czasie - 90% po 55 000 godzin, - z grupą soczewek kształtującą rozsył światła, - wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV, - z certyfikatem CE, ENEC, - temperatura pracy od -30 C do +50 C - min. 5 lat gwarancji na wszystkie elementy oprawy	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.4.4		SST - 04.00	Badania i próby pomontażowe			
19 d.1.4. 4	WKI 3.699.781 analogia	SST - 04.00	Badania i pomiary > Przegląd i oględziny instalacji boisk	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.4. 4	KNNR 5 1305-01	SST - 04.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			24	prób	24,000	
					RAZEM	24,000

Modernizacja istniejącego kompleksu boisk "Orlik" przy ul. Obrzyckiej 88 w Obornikach
Gmina Oborniki
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4. 4	KNNR 5 1302-03	SST - 04.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			15	odc.	15,000	
					RAZEM	15,000
22 d.1.4. 4	WKI 3.699.781 analogia	SST - 04.00	Badania i pomiary > Pomiary fotometryczne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.4. 4	WKI 3.699.781-10 analogia	SST - 04.00	Pomiary > Pomiar mocy biernej + ewentualna kompensacja	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000