

Mariusz Koryciński

**ul. Batalionu Parasol 1C,
05-200 Wołomin**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego Orlik w Augustówce.
INWESTOR : Miasto i Gmina Osieck
ADRES INWESTORA : 08-445 OSIECK UL. RYNEK 1
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH - Kod CPV 45212221-1					
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej) poz.2/10000	ha ha	 0.186	
				RAZEM	0.186
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
3 d.1.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad-wywiezienie humusu poz.2*0.15	m ³ m ³	 279.000	
				RAZEM	279.000
4 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-za dalsze 6 km Krotność = 6 poz.2*0.15	m ³ m ³	 279.000	
				RAZEM	279.000
5 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2*0.25	m ³ m ³	 465.000	
				RAZEM	465.000
6 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-za dalsze 6 km Krotność = 6 poz.2*0.25	m ³ m ³	 465.000	
				RAZEM	465.000
1.2		PODBUDOWY			
7 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
8 d.1.2	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
9 d.1.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
10 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 0,00 - 63,00 mm gr. 15 cm 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
11 d.1.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr.8 cm. 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
12 d.1.2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm 1860*0.05	m ³ m ³	 93.000	
				RAZEM	93.000
13 d.1.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej 62*2+30*2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
1.3		NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ			
14 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m2; włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym(dwa rodzaje zieleni), zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM (granuląt w kolorze trawy) łącznie z liniami segregacyjnymi 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
2		BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej) poz.16/10000	ha ha	 0.061	
				RAZEM	0.061
16 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32.0*19.0	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
17 d.2.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład-wywiezienie humusu poz.16*0.15	m ³ m ³	 91.200	
				RAZEM	91.200
18 d.2.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-za dalsze 4 km Krotność = 4 poz.16*0.15	m ³ m ³	 91.200	
				RAZEM	91.200
19 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.16*0.25	m ³ m ³	 152.000	
				RAZEM	152.000
20 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-za dalsze 4 km Krotność = 4 poz.16*0.25	m ³ m ³	 152.000	
				RAZEM	152.000
2.2		PODBUDOWY			
21 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.16	m ² m ²	 608.000	
				RAZEM	608.000
22 d.2.2	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu poz.16	m ² m ²	 608.000	
				RAZEM	608.000
23 d.2.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.16	m ² m ²	 608.000	
				RAZEM	608.000
24 d.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 0,00 - 63mm gr. 15 cm M*12/15 poz.16	m ² m ²	 608.000	
				RAZEM	608.000
25 d.2.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm M*0.63 poz.16	m ² m ²	 608.000	
				RAZEM	608.000
26 d.2.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej 32.0*2+19.0*2-30	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
2.3		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
27 d.2.3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK obejmująca: warstwę stabilizującą ET wodoprzepuszczalną gr. 35mm, warstwę z granulatu SBR grubości 10-11mm i warstwę natryskową grubości 2-3mm (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) poz.16	m ² m ²	 608.000	
				RAZEM	608.000
3		ARTYKUŁY I SPRZĘT SPORTOWY			
3.1		PILKA NOŻNA			
28 d.3.1	KNNR 1 0305-02	Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m ² i głębokości 1,0m w gruncie kat. III 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
29 d.3.1	KNR 2-23 0308-03	wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ R*0.955 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
30 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tulej montażowych do bramek przedniej i tylnej obsady. 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (5,0x2,0m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		PILKA SIATKOWA			
32 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m ² i głębokości 1,0m w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
33	KNR 2-23	wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
d.3.2	0308-03	R*0.955			
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
34		Dostawa i montaż tulej montażowych i dekli maskujących do słupków piłki siatkowej.	kpl		
d.3.2	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35		Dostawa i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa.	szt		
d.3.2	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		KOSZYKÓWKA			
36	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m2 i głębokości 1,0m w gruncie kat. III	m ³		
d.3.3	0305-02		m ³	0.720	
		0.72		RAZEM	0.720
37	KNR 2-23	wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
d.3.3	0308-03	R*0.955			
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
38		Dostawa i montaż tulej montażowych do słupków do kosza.	szt		
d.3.3	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39		Dostawa i montaż konstrukcji jednosłupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszykówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wysokości	szt		
d.3.3	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		DFA			
40		Stojaki na rowery w formie odwróconej litery U	szt		
d.4	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41		Kosz na śmieci	szt		
d.4	kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42		Ławka parkowa	szt		
d.4	kalk. własna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43		Wita stadionowa 10 osobowa	szt		
d.4	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		OGRODZENIE , PIŁKOCHWYTY			
44		Montaż piłkochwyty wysokości 6m	m		
d.5	kalk. własna	30*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
45		Montaż ogrodzenia wysokości 4m	m		
d.5	kalk. własna	32.1*2+19.2*2+62*2-30	m	196.600	
				RAZEM	196.600
46	KNR 2-23	Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną	szt.		
d.5	0402-03	R*0.955			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-23	Wbudowanie w ogrodzenie bramy wjazdowej z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną, dwuskrzydłowa o wym. 400x220 cm	szt.		
d.5	0402-02	wsp.do Rx2			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		CIĄGI KOMUNIKACYJNE			
48	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.6	0101-01	200+696	m ²	896.000	
				RAZEM	896.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 1 d.6 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu i ziemi poz.48*0.15	m ³		
			m ³	134.400	
				RAZEM	134.400
50	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4km Krotność = 4 poz.48*0.15	m ³		
			m ³	134.400	
				RAZEM	134.400
51	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.48	m ²		
			m ²	896.000	
				RAZEM	896.000
52	KNNR 6 d.6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.48	m ²		
			m ²	896.000	
				RAZEM	896.000
53	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.48	m ²		
			m ²	896.000	
				RAZEM	896.000
54	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Wzmocnienie chodnika obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo- piaskowej 100+270	m		
			m	370.000	
				RAZEM	370.000
7		OŚWIETLENIE BOISKA WRAZ Z MONITORINGIEM			
7.1		Roboty instalacyjne w budynku szkoły			
55	KNNR 5 d.7.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.7.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNNR 5 d.7.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
58	KNNR 5 d.7.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik R30340A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.7.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
7.2		Montaż rozdzielni elektrycznych i osprzętu modułowego			
60	KNNR 5 d.7.2 0401-01	Złącza kablowe - adaptacja pozycji 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.7.2 0404-06	Rozdzielnia RO typ RN 3x12 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.7.2 0407-04	Rozłącznik FR 303 -100A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Rozłącznik FR 301-20A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.7.2 0407-04	Rozłącznik R303 25A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.7.2 0407-04	Rozłącznik R303 16A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.7.2 0407-04	stycznik SM 340 40A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.7.2 0407-01	kontola napięcia L 333	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.7.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy S303 C1A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.7.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.7.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach P 312 B16A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.7.2 0407-04	bloki rozdzielcze w rozdzielniach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7.3		Wykonanie wykopów w gruntach nie skalistych			
72	KNNR 5 d.7.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		305*0.4*0.8	m ³	97.600	
				RAZEM	97.600
73	KNNR 5 d.7.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		610	m	610.000	
				RAZEM	610.000
74	KNNR 5 d.7.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		73.2	m ³	73.200	
				RAZEM	73.200
7.4		Układanie kabli i uziemień			
75	KNNR 5 d.7.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.7.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.7.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		532	m	532.000	
				RAZEM	532.000
78	KNNR 5 d.7.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
79	KNNR 5 d.7.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
80	KNNR 5 d.7.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.5		Montaż słupów i maświatlacy			
81	KNNR 5 d.7.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.7.5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 5 d.7.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
84	KNNR 5 d.7.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		24	szt.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85		Montaż kamer zewnętrznych wraz z okablowaniem	szt.	RAZEM	24.000
d.7.5	kalk. własna	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86		Dostawa, montaż i uruchomienie monitoringu wraz z rejestratorem	kpl.		
d.7.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6		Pomiary elektryczne			
87	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.7.6	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.7.6	1304-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.7.6	1302-04	13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
90	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.7.6	1305-01	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.7.6	1305-02	10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.7.6	1303-01	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.7.6	1303-02	24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
8		WYKONANIE ODWODNIENIA BOISKA			
94		Wykonanie odwodnienia boiska z towarzyszącymi robotami ziemnymi	kpl.		
d.8	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000