
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – Orlik 2012” w Przedborzu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja infrastruktury sportowej”

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID.: 12/7, 85/1, 86/3, 87/1, 88, 89/1 OBRĘB: m. Przedbórz 0007

NAZWA INWESTORA: Gmina Przedbórz

ADRES INWESTORA: ul. Mostowa 29 97-570 Przedbórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Broszkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

Marzec 2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na linkach o wysokości 4,0 m wraz z bramami wjazdowymi i furtkami wejściowymi	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
2 d.1	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach o wysokości 6,0 m wraz z furtką wejściową	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
3 d.1	KNKRB 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków ogrodzenia boisk oraz piłkochwyków wraz z poręczami poprzecznymi	szt.		
		128 + 12	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
4 d.1	KNKRB 6 0808-08 analogia	Rozebranie urządzeń sportowych: bramek, słupków do koszykówki i do siatkówki	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni trawiastej z trawy syntetycznej boiska do piłki nożnej wraz z warstwami zasypkowymi z piasku kwarcowego i granulatu gumowego	m2		
		1860	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
6 d.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni polieratonowej boiska wielofunkcyjnego wraz z warstwą elastyczną o grubości łącznej około 5 cm	m2		
		633,75	m2	633,750	
				RAZEM	633,750
7 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport urządzeń sportowych, ogrodzenia z siatki, piłkochwyków i nawierzchni boisk z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	m3		
		$(633,75 * 0,05) + (1860 * 0,06)$	m3	143,288	
				RAZEM	143,288
8 d.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów powstałych podczas robót rozbiórkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Podbudowa pod nawierzchnie			
9 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boisk	m2		
		1860 + 633,75	m2	2 493,750	
				RAZEM	2 493,750
10 d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna wyrównawcza o grubości 2 cm (frakcji 2-8 mm) pod nawierzchnię boisk	m2		
		1860 + 633,75	m2	2 493,750	
				RAZEM	2 493,750
3		Nawierzchnia poliuretanowa			
11 d.3	KNR 2-31 0313-01 analogia	Nawierzchnia z warstwy stabilizującej ET o gr. 35-40 mm z kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	m2		
		633,75	m2	633,750	
				RAZEM	633,750
12 d.3	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia jednowarstwowa nawierzchnia EPDM min. 10 mm składająca się z granulatu kauczukowego EPDM produkcji pierwotnej (barwionego w masie) o średnicy 1-3,5 mm i żywicy poliuretanowej, całości nawierzchni wykonywana układarką mas tartanowych. Kolor nawierzchni: niebieski - odcień do ustalenia z Inwestorem.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		633,75	m2	633,750	
				RAZEM	633,750
13 d.3	KNR 2-31 0314-05 analogia	Wykonanie linii o gr. 5 cm dla boiska do koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego metodą natryskową	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Piłkochwyty i ogrodzenie			
14 d.4	KNNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		115	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
15 d.4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
		115 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	28,750	
				RAZEM	28,750
16 d.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Piłkochwyty boiska z siatki polietylenowej węzłowej o oczkach 45x45x3mm systemowe na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 80x80x4mm o rozstawie co 3,00 m i wysokości 3,00 m (docelowo 6,00 m wysokości)	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
17 d.4	KNR 2-23 0401-04 analogia	Piłkochwyty boiska z siatki polietylenowej węzłowej o oczkach 45x45x3mm systemowe na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 80x80x4mm o rozstawie co 3,00 m i wysokości 3,00 m (docelowo 6,00 m wysokości) - dodatek za następny 1m wysokości Krotność = 3	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
18 d.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki polietylenowej węzłowej o oczkach 45x45x3mm systemowe na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 80x80x4mm o rozstawie co 3,00 m i wysokości 3,00 m (docelowo 4,00 m wysokości)	m		
		193	m	193,000	
				RAZEM	193,000
19 d.4	KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki polietylenowej węzłowej o oczkach 45x45x3mm systemowe na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 80x80x4mm o rozstawie co 3,00 m i wysokości 3,00 m (docelowo 4,00 m wysokości) - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		193	m	193,000	
				RAZEM	193,000
20 d.4	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka ocynkowana	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNR 2-23 0402-02	Brama ocynkowana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Urządzenia sportowe			
22 d.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		(0,5 * 0,5 * 1 * 2) + (1 * 1 * 1 * 2) + (0,5 * 0,5 * 1 * 4)	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
23 d.5	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.5	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.5	KNR 2-23 0309-06 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicą, obręczą i siatkami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach uniwersalnych stojaków i do tenisa wraz z siatkami do obu dyscyplin	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej wraz z siatkami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Oświetlenie boisk			
30 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ze źródłem światła LED o mocy do 500 W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
33 d.7	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z zastosowaniem trawy syntetycznej bez zasypowej zgodnej z dokumentacją techniczną oraz STWiOR - zakup, montaż na boisku do piłki nożnej wraz zwykonaniem linii	m2		
		1860	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
8		Zaplecze szatniowo - sanitarne			
34 d.8	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.8	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek systemowych działowych wraz z drzwiami wejściowymi	m2		
		15,60	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
36 d.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.8	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian i sufitów drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m2		
		119,040	m2	119,040	
				RAZEM	119,040
38 d.8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
39 d.8	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		33,60	m	33,600	
				RAZEM	33,600
40 d.8	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8	KNR 19-01 0628-05	Rozebranie izolacji na posadzkach z wełny mineralnej na sucho	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
42 d.8	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		12,240	m2	12,240	
				RAZEM	12,240
43 d.8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
44 d.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grubości 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
45 d.8	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - XPS paski szerokości 10 cm na ścianach przy gruncie	m		
		10,20	m	10,200	
				RAZEM	10,200
46 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		11,52	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
47 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grubości 10cm	m3		
		23,040	m3	23,040	
				RAZEM	23,040
48 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwuwarstwowo Krotność = 2	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
49 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
50 d.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
52 d.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		23,04	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
53 d.8	KNR 0-14 2010-02 analogia	Ścianki systemowe z płyt hpl wraz z drzwiami wewnętrznymi	m2		
		15,60	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
54 d.8	NNRNKB 202 2027-02 analogia	Okładziny z płyt odpornych na zmienne warunki w pomieszczeniach na ścianach i suficie na ruszcie drewnianym	m2		
		119,040	m2	119,040	
				RAZEM	119,040
55 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
56 d.8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
57 d.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		23,040	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
58 d.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		38,40	m	38,400	
				RAZEM	38,400
59 d.8	KNR 2-02 0363-01	Wymiana świetlika dachowego w pomieszczeniach zaplecza socjalnego	elem		
		4	elem	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.8	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		28,09	m2	28,090	
				RAZEM	28,090
61 d.8	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą podkładową termozgrzewalną dwuwarstwowo Krotność = 2	m2		
		27,04	m2	27,040	
				RAZEM	27,040
62 d.8	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną termozgrzewalną	m2		
		28,090	m2	28,090	
				RAZEM	28,090
63 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		6,120	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
64 d.8	KNR 2-02 1203-01	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o powierzchni do 2m2 z zamkiem na klucz	m2		
		7,20	m2	7,200	
				RAZEM	7,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		26,40	m	26,400	
				RAZEM	26,400
67 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2,38	m3	2,380	
				RAZEM	2,380
68 d.8	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12,20	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
69 d.8	KNR 0-25 0402-02 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych elementów drewnianych elewacji budynku	m2		
		61,20	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
70 d.8	KNR 13-23 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną powierzchni drewnianych ścian elewacji budynku zaplecza uprzednio malowanych	m2		
		61,20	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
9		Instalacje wod-kan			
71 d.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.9	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.9	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.9	KNR 4-02 0140-03	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 100 dm3 na nowych wspornikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.9	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.9	KNNR 4 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.9	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.9	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.9	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.9	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.9	KNR-W 4-02 0124-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.9	KNR-W 4-02 0116-03 analogia	Wymiana przyłącza wody na wysokości zaplecza boisk z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość	m		
		3	m	3,000	
		łączna długość		RAZEM	3,000
89 d.9	KNR-W 4-02 0210-05 analogia	Wymiana instalacji podposadzkowej z rur z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość	m		
		8	m	8,000	
		łączna długość		RAZEM	8,000
10		Instalacja elektryczna			
90 d.10	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
91 d.10	KNR-W 4-03 0602-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych w pomieszczeniach zaplecza	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.10	KNR 4-02 0516-07	Wymiana grzejnika elektrycznego o powierzchni ogrzewalnej powyżej 5.0 m2 o mocy do 1000 W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.10	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.10	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Prace konserwacyjne			
98 d.11	kalk. własna	Czyszczenie odwodnienia liniowego przyległego do boiska piłki nożnej	mb		
		60	mb	60,000	
				RAZEM	60,000
99 d.11	kalk. własna	Czyszczenie opaski z kostki betonowej przyległej do boiska piłki nożnej	m2		
		$((30 * 2) + (62 * 2)) * 0,5$	m2	92,000	
				RAZEM	92,000