

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISK SPORTOWYCH TYPU ORLIK WRAZ Z ZAPLECZEM
SOCJALNYM W ODOLANOWIE
ADRES INWESTYCJI : Tarchały Wielkie
INWESTOR : Gmina i Miasto Odolanów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11. 63-430 Odolanów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2024r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : III kw 2024r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZAGOSPDOAROWANIA TERENU				0,00
1.1	Naprawa nawierzchni przy wejściu na boiska				0,00
1.2	Naprawa nawierzchni poliuretanowej				0,00
1.3	Wymiana wyposażenie sportowego				0,00
1.4	Siedziska modułowe				0,00
1.5	Wymiana klamek w furtkach				0,00
1.6	Naprawa muru oporowego i muru przy schodach				0,00
2	REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH				0,00
2.1	Wymiana warstw posadzkowych				0,00
2.2	Sufity				0,00
2.3	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy				0,00
2.4	Montaż listew				0,00
2.5	Wymiana drzwi				0,00
2.6	Kompleksowa wymiana drzwiczek rewizyjnych				0,00
2.7	Remont daszku nad wejściem				0,00
2.8	Elewacja				0,00
3	Instalacje sanitarne				0,00
4	Roboty elektryczne				0,00
4.1	Boisko				0,00
4.2	Szatnia Kontenerowa				0,00
4.3	Montaż				0,00
4.3.1	Rozbudowa istniejącej rozdzielni				0,00
4.3.2	Boisko				0,00
4.3.3	Szatnia Kontenerowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPDOAROWANIA TERENU			
1.1		Naprawa nawierzchni przy wejściu na boiska			
1	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
2	kalk. włas- na	Demontaż wycieraczki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31 d.1. 0802-01 1	Obniżenia poziomu nawierzchni o około 1-2 cm w warstwie podbudowy	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 0-11 d.1. 0320-01 1	Ponowne ułożenie kostki	m ²		
		20,	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5	kalk. włas- na	Osadzenie wycieraczki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Naprawa nawierzchni poliuretanowej			
6	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2 analogia	Demontaż nawierzchni wraz z warstwą ET	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
7	kalk. włas- na	Utylizacja j.w.	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
8	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2	Uzupełnienie podbudowy mialu kamiennego	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
9	kalk. włas- na	Wykonanie nowej nawierzchni EPDM zg. z dokumentacją	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
10	kalk. włas- na	MALOWANIE LINII - wg. opisu	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
1.3		Wymiana wyposażenie sportowego			
11	KNR 2-23 d.1. 0309-06 3	Wymiana obręczy do koszykówki - wg. opisu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-02 d.1. 1805-11 3	Wymiana siatek piłkochwytów na ogrodzenie - wg. opisu	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
13	KNR 2-02 d.1. 1805-11 3	Wymiana piłkochwytów wolnostojących - wg. opisu	m ²		
		40*4	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Siedziska modułowe			
14	KNR 2-23	SIEDZISKA MODUŁOWE - wg. opisu	szt.		
d.1. 0501-01					
4		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Wymiana klamek w furtkach			
15	KNR 4-01	Wymiana klamek	szt.		
d.1. 1302-02					
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Naprawa muru oporowego i muru przy schodach			
16	KNR 4-01	Skucie luźnych fragmentów	m ²		
d.1. 0701-02					
6		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
17	kalk. włas-	Piaskowanie	m ²		
d.1. 6	na				
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
18	kalk. włas-	Reprofilacja ubytków	m ²		
d.1. 6	na				
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
19	KNR 2-02	Szpachlowanie	m ²		
d.1. 0815-04					
6		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
20	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1. 2611-02					
6		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
21	KNR 4-01	Malowanie farbą do betonu	m ²		
d.1. 1206-02					
6		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
2		REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH			
2.1		Wymiana warstw posadzkowych			
22	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2. 0818-05					
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR 4-01	Rozebranie płyt OSB	m ²		
d.2. 0428-01					
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
24	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2. 0428-04					
1		60*2,5	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25	KNR 2-02	Ruszt drewniany pod płyty	m ²		
d.2. 0410-02					
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 2-02	Montaż - nowe poszycie z płyt cementowo-włóknowych grubości 25 mm	m ²		
d.2. 0410-01					
1		60	m ²	60,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
27	KNR 2-02	Posadzki wykończyć wykładziną PCV grubości 2,0 mm w kolorze jasno-szarym. Stosować wykładziny obiektowe w klasie minimum 34. Klasa antypoślizgowości R10.	m ²		
d.2. 1112-03			m ²	60,000	
1		60		RAZEM	60,000
2.2		Sufity			
28	KNR 4-01	Demontaż płyt	m ²		
d.2. 0426-02			m ²	20,000	
2	kalk. własna	20		RAZEM	20,000
29	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²		
d.2. 2		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
30	kalk. własna	Ściany - Montaż nowych płyt MDF	m ²		
d.2. 2		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 4-01	Demontaż płyt	m ²		
d.2. 0426-02			m ²	25,000	
2	kalk. własna	25		RAZEM	25,000
32	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²		
d.2. 2		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
33	kalk. własna	Sufity - Montaż nowych płyt MDF	m ²		
d.2. 2		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3		Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy			
34	KNR 4-01	Oczyszczenie i przygotowanie połaci pod ułożenie pod papą termozgrzewalną	m ²		
d.2. 0519-01			m ²	73,000	
3	kalk. własna	73		RAZEM	73,000
35	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
d.2. 0527-01			m ²	73,000	
3		73		RAZEM	73,000
2.4		Montaż listew			
36	kalk. własna	Wykonanie nowych listew na okładzinach ściennych wraz z uszczelnieniem wszystkich narożników	m		
d.2. 4		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2.5		Wymiana drzwi			
37	KNR 0-19	Drzwi aluminiowe, przeszkłone – 1 szt.	m ²		
d.2. 0931-06			m ²	1,845	
5		0,9*2,05		RAZEM	1,845
38	KNR 0-19	Drzwi stalowe zewnętrzne – 5 szt.	m ²		
d.2. 0931-06			m ²	9,225	
5		0,9*2,05*5		RAZEM	9,225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-19	Drzwi stalowe wewnętrzne – 2 szt.	m ²		
d.2.	0931-06				
5		0,9*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
2.6		Kompleksowa wymiana drzwiczek rewizyjnych			
40		Kompleksowa wymiana drzwiczek rewizyjnych	szt		
d.2.	kalk. włas-				
6	na	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7		Remont daszku nad wejściem			
41	KNR 4-01	Zadaszenie - demontaż poliwęglanu	m ²		
d.2.	0429-05				
7		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
42		Istniejącą konstrukcję stalową należy oczyścić, usunąć łuszczące się farby oraz ogniska rdzy. Odpowiednio przygotowaną powierzchnię należy oczyścić z pyłu, odtłuścić oraz osuszyć oraz pomalować na kolor RAL 7044 (lub zbliżony).	m ²		
d.2.	kalk. włas-	12	m ²	12,000	
7	na			RAZEM	12,000
43		ZADASZENIE - z poliwęglanu	m ²		
d.2.	kalk. włas-				
7	na	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
2.8		Elewacja			
44		ELEWACJE - mycie i wykonanie wyprawek - wg. opisu	m ²		
d.2.	kalk. włas-				
8	na	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Instalacje sanitarne			
45		Wymianę podgrzewaczy 50 litrów jak w dokumentacji	kpl.		
d.3	kalk. włas-				
na		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46		Wymianę podgrzewaczy 120 litrów jak w dokumentacji	kpl.		
d.3	kalk. włas-				
na		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47		Wymianę grzejników jak w dokumentacji	kpl.		
d.3	kalk. włas-				
na		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Roboty elektryczne			
4.1		Boisko			
48	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.4.	1005-03				
1		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
4.2		Szatnia Kontenerowa			
49	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.4.	0501-06				
2		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.4.	0501-05				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	45310000-3	Montaż			
4.3.1		Rozbudowa istniejącej rozdzielni			
51 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach modułowy przełącznik 1-0-2 1P 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach programator tygodniowy 1 - kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach stycznik modułowy 16A 230V NO	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.4. 3.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4. 3.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4. 3.1	KNNR 5 0201-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3.2		Boisko			
59 d.4. 3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED IP65 zewnętrzna - wg projektu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4.3.3		Szatnia Kontenerowa			
60 d.4. 3.3	KNNR 5 0511-04	Oprawa LED IP65 nr 1 - wg projektu	kpl.		
		20+6	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
61 d.4. 3.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		2	kpl. pom.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4. 3.3	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		4	kpl. pom.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
1.1		Naprawa nawierzchni przy wejściu na boiska				
1 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	20,000	0,000	0,00
2 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż wycieraczki	kpl.	1,000	0,000	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0802-01	Obniżenia poziomu nawierzchni o około 1-2 cm w warstwie podbudowy	m ²	20,000	0,000	0,00
4 d.1. 1	KNR 0-11 0320-01	Ponowne ułożenie kostki	m ²	20,000	0,000	0,00
5 d.1. 1	kalk. własna	Osadzenie wycieraczki	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Naprawa nawierzchni przy wejściu na boiska						0,00
1.2		Naprawa nawierzchni poliuretanowej				
6 d.1. 2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Demontaż nawierzchni wraz z warstwą ET	m ²	615,000	0,000	0,00
7 d.1. 2	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	615,000	0,000	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0105-01	Uzupełnienie podbudowy mialu kamiennego	m ²	615,000	0,000	0,00
9 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie nowej nawierzchni EPDM zg. z dokumentacją	m ²	615,000	0,000	0,00
10 d.1. 2	kalk. własna	MALOWANIE LINII - wg. opisu	m ²	615,000	0,000	0,00
Razem dział: Naprawa nawierzchni poliuretanowej						0,00
1.3		Wymiana wyposażenie sportowego				
11 d.1. 3	KNR 2-23 0309-06	Wymiana obręczy do koszykówki - wg. opisu	szt.	2,000	0,000	0,00
12 d.1. 3	KNR 2-02 1805-11	Wymiana siatek piłkochwyków na ogrodzenie - wg. opisu	m ²	160,000	0,000	0,00
13 d.1. 3	KNR 2-02 1805-11	Wymiana piłkochwyków wolnostojących - wg. opisu	m ²	160,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana wyposażenie sportowego						0,00
1.4		Siedziska modułowe				
14 d.1. 4	KNR 2-23 0501-01	SIEDZISKA MODUŁOWE - wg. opisu	szt.	10,000	0,000	0,00
Razem dział: Siedziska modułowe						0,00
1.5		Wymiana klamek w furtkach				
15 d.1. 5	KNR 4-01 1302-02	Wymiana klamek	szt.	3,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana klamek w furtkach						0,00
1.6		Naprawa muru oporowego i muru przy schodach				
16 d.1. 6	KNR 4-01 0701-02	Skucie luźnych fragmentów	m ²	62,000	0,000	0,00
17 d.1. 6	kalk. własna	Piaskowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
18 d.1. 6	kalk. własna	Reprofilacja ubytków	m ²	62,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 6	KNR 2-02 0815-04	Szpachlowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
20 d.1. 6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
21 d.1. 6	KNR 4-01 1206-02	Malowanie farbą do betonu	m ²	62,000	0,000	0,00
Razem dział: Naprawa muru oporowego i muru przy schodach						0,00
Razem dział: ZAGOSPDOAROWANIA TERENU						0,00
2	REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH					
2.1	Wymiana warstw posadzkowych					
22 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	60,000	0,000	0,00
23 d.2. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie płyt OSB	m ²	60,000	0,000	0,00
24 d.2. 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	150,000	0,000	0,00
25 d.2. 1	KNR 2-02 0410-02	Ruszt drewniany pod płyty	m ²	60,000	0,000	0,00
26 d.2. 1	KNR 2-02 0410-01	Montaż - nowe poszycie z płyt cementowo-włók- nowych grubości 25 mm	m ²	60,000	0,000	0,00
27 d.2. 1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki wykończyć wykładziną PCV grubości 2,0 mm w kolorze jasnoszarym. Stosować wykładziny obiektove w klasie minimum 34. Klasa antypośliz- gowości R10.	m ²	60,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana warstw posadzkowych						0,00
2.2	Sufity					
28 d.2. 2	KNR 4-01 0426-02 kalk. własna	Demontaż płyt	m ²	20,000	0,000	0,00
29 d.2. 2	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	20,000	0,000	0,00
30 d.2. 2	kalk. własna	Ściany - Montaż nowych płyt MDF	m ²	20,000	0,000	0,00
31 d.2. 2	KNR 4-01 0426-02 kalk. własna	Demontaż płyt	m ²	25,000	0,000	0,00
32 d.2. 2	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	25,000	0,000	0,00
33 d.2. 2	kalk. własna	Sufity - Montaż nowych płyt MDF	m ²	25,000	0,000	0,00
Razem dział: Sufity						0,00
2.3	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy					
34 d.2. 3	KNR 4-01 0519-01 kalk. własna	Oczyszczenie i przygotowanie połaci pod ułożenie pod papą termozgrzewalną	m ²	73,000	0,000	0,00
35 d.2. 3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²	73,000	0,000	0,00
Razem dział: Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy						0,00
2.4	Montaż listew					
36 d.2. 4	kalk. własna	Wykonanie nowych listew na okładzinach ścien- nych wraz z uszczelnieniem wszystkich narożni- ków	m	80,000	0,000	0,00
Razem dział: Montaż listew						0,00
2.5	Wymiana drzwi					

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
37 d.2. 5	KNR 0-19 0931-06	Drzwi aluminiowe, przeszklone – 1 szt.	m ²	1,845	0,000	0,00
38 d.2. 5	KNR 0-19 0931-06	Drzwi stalowe zewnętrzne – 5 szt.	m ²	9,225	0,000	0,00
39 d.2. 5	KNR 0-19 0931-06	Drzwi stalowe wewnętrzne – 2 szt.	m ²	3,690	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana drzwi						0,00
2.6		Kompleksowa wymiana drzwiczek rewizyjnych				
40 d.2. 6	kalk. własna	Kompleksowa wymiana drzwiczek rewizyjnych	szt	4,000	0,000	0,00
Razem dział: Kompleksowa wymiana drzwiczek rewizyjnych						0,00
2.7		Remont daszku nad wejściem				
41 d.2. 7	KNR 4-01 0429-05	Zadaszenie - demontaż poliwęglanu	m ²	20,000	0,000	0,00
42 d.2. 7	kalk. własna	Istniejącą konstrukcję stalową należy oczyścić, usunąć łuszczące się farby oraz ogniska rdzy. Odpowiednio przygotowaną powierzchnię należy oczyścić z pyłu, odtłuścić oraz osuszyć oraz pomalować na kolor RAL 7044 (lub zbliżony).	m ²	12,000	0,000	0,00
43 d.2. 7	kalk. własna	ZADASZENIE - z poliwęglanu	m ²	20,000	0,000	0,00
Razem dział: Remont daszku nad wejściem						0,00
2.8		Elewacja				
44 d.2. 8	kalk. własna	ELEWACJE - mycie i wykonanie wyprawek - wg. opisu	m ²	100,000	0,000	0,00
Razem dział: Elewacja						0,00
Razem dział: REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH						0,00
3		Instalacje sanitarne				
45 d.3 kalk. własna		Wymianę podgrzewaczy 50 litrów jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
46 d.3 kalk. własna		Wymianę podgrzewaczy 120 litrów jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
47 d.3 kalk. własna		Wymianę grzejników jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Instalacje sanitarne						0,00
4		Roboty elektryczne				
4.1		Boisko				
48 d.4. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	24,000	0,000	0,00
Razem dział: Boisko						0,00
4.2		Szatnia Kontenerowa				
49 d.4. 2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	20,000	0,000	0,00
50 d.4. 2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	6,000	0,000	0,00
Razem dział: Szatnia Kontenerowa						0,00
4.3 45310000-3		Montaż				
4.3.1		Rozbudowa istniejącej rozdzielni				
51 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC	szt.	1,000	0,000	0,00
52 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach modułowy przełącznik 1-0-2 1P 10A	szt.	1,000	0,000	0,00
53 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach programator tygodniowy 1 - kanałowy	szt.	1,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
54 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach stycznik modułowy 16A 230V N0	szt.	3,000	0,000	0,00
55 d.4. 3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC	szt.	3,000	0,000	0,00
56 d.4. 3.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.	1,000	0,000	0,00
57 d.4. 3.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,000	0,000	0,00
58 d.4. 3.1	KNNR 5 0201-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2	m	4,000	0,000	0,00
Razem dział: Rozbudowa istniejącej rozdzielni						0,00
4.3. 2		Boisko				
59 d.4. 3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED IP65 zewnętrzna - wg projektu	szt.	24,000	0,000	0,00
Razem dział: Boisko						0,00
4.3. 3		Szatnia Kontenerowa				
60 d.4. 3.3	KNNR 5 0511-04	Oprawa LED IP65 nr 1 - wg projektu	kpl.	26,000	0,000	0,00
61 d.4. 3.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000	0,000	0,00
62 d.4. 3.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	4,000	0,000	0,00
Razem dział: Szatnia Kontenerowa						0,00
Razem dział: Montaż						0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł