

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISK SPORTOWYCH TYPU ORLIK WRAZ Z ZAPLECZEM
SOCJALNYM W ODOLANOWIE I W TARCHAŁACH WIELKICH
ADRES INWESTYCJI : Odolanów
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 : 20.03.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : I kw 2025

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZAGOSPODAROWANIA TERENU				0,00
1.1	Naprawa nawierzchni przy wejściu na boiska				0,00
1.2	Obniżenie nawierzchni w obrębie wejścia do budynku				0,00
1.3	Naprawa nawierzchni poliuretanowej				0,00
1.4	Wymiana klamek				0,00
1.5	Remont zjazdu dla niepełnosprawnych				0,00
2	REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH				0,00
2.1	Wymiana warstw posadzkowych				0,00
2.2	Wymiana drzwiczek rewizyjnych				0,00
2.3	Wymiana poszycia ścian				0,00
2.4	Wymiana poszycia sufitu				0,00
2.5	Montaż listew				0,00
2.6	Wymiana drzwi				0,00
2.7	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy				0,00
2.8	Remont daszku nad wejściem				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 1	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 1	Osadzenie wycieraczki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Obniżenie nawierzchni w obrębie wejścia do budynku			
6	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
7	kalk. włas- na 2	Demontaż wycieraczki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31 d.1. 0802-01 2	Obniżenia poziomu nawierzchni o około 1-2 cm w warstwie podbudowy	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 0-11 d.1. 0320-01 2	Ponowne ułożenie kostki	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
10	kalk. włas- na 2	Osadzenie wycieraczki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Naprawa nawierzchni poliuretanowej			
11	kalk. włas- na 3	Naprawa nawierzchni - retoping, impregnacja, podwójny natrysk w kolorze zg. z dokumentacją	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
12	kalk. włas- na 3	MALOWANIE LINII - jak w opisie	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
1.4		Wymiana klamek			
13	KNR 4-01 d.1. 1302-02 4	Wymiana klamek	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
1.5		Remont zjazdu dla niepełnosprawnych			
14	KNR 4-01	Skucie luźnych fragmentów	m ²		
d.1.	0701-02				
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
15		Piaskowanie	m ²		
d.1.	kalk. włas-				
5	na	62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
16		Reprofilacja ubytków	m ²		
d.1.	kalk. włas-				
5	na	62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
17	KNR 2-02	Szpachlowanie	m ²		
d.1.	0815-04				
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
18	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
19	KNR 4-01	Malowanie farbą do betonu	m ²		
d.1.	1206-02				
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
20		Demontaż balustrady	m		
d.1.	kalk. włas-				
5	na	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
21		Montaż nowych balustrad - wg. opisu	m		
d.1.	kalk. włas-				
5	na	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
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 z kompozytu 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	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		Wymiana drzwiczek rewizyjnych			
28	KNR 4-01	Wymiana drzwiczek rewizyjnych	kpl.		
d.2.	1302-02		kpl.	4,000	
2		4		RAZEM	4,000
2.3		Wymiana poszycia ścian			
29	KNR 4-01	Demontaż płyt	m ²		
d.2.	0426-02		m ²	20,000	
3	kalk. własna	20		RAZEM	20,000
30		Utylizacja j.w.	m ²		
d.2.	kalk. własna		m ²	20,000	
3		20		RAZEM	20,000
31		Ściany - Montaż nowych płyt MDF	m ²		
d.2.	kalk. własna		m ²	20,000	
3		20		RAZEM	20,000
32	KNR 4-01	Demontaż płyt	m ²		
d.2.	0426-02		m ²	25,000	
3	kalk. własna	25		RAZEM	25,000
33		Utylizacja j.w.	m ²		
d.2.	kalk. własna		m ²	25,000	
3		25		RAZEM	25,000
34		Sufity - Montaż nowych płyt MDF	m ²		
d.2.	kalk. własna		m ²	25,000	
3		25		RAZEM	25,000
2.4		Wymiana poszycia sufitu			
35		Wymiana poszycia sufitów w miejscach przecieku wody	kpl.		
d.2.	kalk. własna		kpl.	1,000	
4		1		RAZEM	1,000
2.5		Montaż listew			
36		Wykonanie nowych listew na okładzinach ściennych wraz z uszczelnieniem wszystkich narożników	m ²		
d.2.	kalk. własna		m ²	73,000	
5		73		RAZEM	73,000
2.6		Wymiana drzwi			
37	KNR 0-19	Do wymiany przeznaczają się drzwi do pomieszczenia trenera (1 szt.)	m ²		
d.2.	0928-12		m ²	1,845	
6		0,9*2,05		RAZEM	1,845
38		Stopki blokujące 5 szt.	kpl.		
d.2.	kalk. własna		kpl.	1,000	
6		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	d.2. kalk. własna	Klamki i zamki zewnętrzne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	d.2. kalk. własna	Klamki i zamki wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy			
41	KNR 4-01	Oczyszczenie i przygotowanie pości pod ułożenie pod papą termozgrzewalną	m ²		
d.2. 0519-01					
7	kalk. własna	73	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
42	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
d.2. 0527-01					
7		73	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
2.8		Remont daszku nad wejściem			
43	KNR 4-01	Zadaszenie - demontaż poliwęglanu	m ²		
d.2. 0429-05					
8		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
44	d.2. kalk. własna	ZADASZENIE - montaż poliwęglanu	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Instalacje sanitarne			
45	d.3 kalk. własna	Wymiana wentylatorów ściennych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	d.3 kalk. własna	Wymianę podgrzewaczy 50 litrów jak w dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	d.3 kalk. własna	Wymianę podgrzewaczy 120 litrów jak w dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	d.3 kalk. własna	Wymianę grzejników jak w dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Roboty elektryczne			
4.1		Boisko			
49	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			
50	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.4. 0501-06					
2		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.4.	0501-05				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.3	45310000-3	Montaż			
4.3.1		Rozbudowa istniejącej rozdzielni			
52	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-01	wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC			
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-03	modułowy przełącznik 1-0-2 1P 10A			
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-04	programator tygodniowy 1 - kanałowy			
3.1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-03	stycznik modułowy 16A 230V N0			
3.1	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-01	wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC			
3.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.4.	0408-01				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa	szt.		
d.4.	0408-03	3-biegunowa			
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ²	m		
d.4.	0201-03				
3.1	analogia	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3.2		Boisko			
60	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.4.	1004-02	oprawa LED IP65 zewnętrzna - wg projektu			
3.2		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4.3.3		Szatnia Kontenerowa			
61	KNNR 5	Oprawa LED IP65 nr 1 - wg projektu	kpl.		
d.4.	0511-04				
3.3		20+6	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
62	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
d.4.	0301-03				
3.3		2	kpl. pom.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4. 3.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	 4,000	
				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		Obniżenie nawierzchni w obrębie wejścia do budynku				
6 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	30,000	0,000	0,00
7 d.1. 2	kalk. własna	Demontaż wycieraczki	kpl.	1,000	0,000	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0802-01	Obniżenia poziomu nawierzchni o około 1-2 cm w warstwie podbudowy	m ²	30,000	0,000	0,00
9 d.1. 2	KNR 0-11 0320-01	Ponowne ułożenie kostki	m ²	30,000	0,000	0,00
10 d.1. 2	kalk. własna	Osadzenie wycieraczki	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Obniżenie nawierzchni w obrębie wejścia do budynku						0,00
1.3		Naprawa nawierzchni poliuretanowej				
11 d.1. 3	kalk. własna	Naprawa nawierzchni - retoping, impregnacja, podwójny natrysk w kolorze zg. z dokumentacją	m ²	615,000	0,000	0,00
12 d.1. 3	kalk. własna	MALOWANIE LINII - jak w opisie	m ²	615,000	0,000	0,00
Razem dział: Naprawa nawierzchni poliuretanowej						0,00
1.4		Wymiana klamek				
13 d.1. 4	KNR 4-01 1302-02	Wymiana klamek	szt.	3,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana klamek						0,00
1.5		Remont zjazdu dla niepełnosprawnych				
14 d.1. 5	KNR 4-01 0701-02	Skucie luźnych fragmentów	m ²	62,000	0,000	0,00
15 d.1. 5	kalk. własna	Piaskowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
16 d.1. 5	kalk. własna	Reprofilacja ubytków	m ²	62,000	0,000	0,00
17 d.1. 5	KNR 2-02 0815-04	Szpachlowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
18 d.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
19 d.1. 5	KNR 4-01 1206-02	Malowanie farbą do betonu	m ²	62,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 5	kalk. własna	Demontaż balustrady	m	65,000	0,000	0,00
21 d.1. 5	kalk. własna	Montaż nowych balustrad - wg. opisu	m	65,000	0,000	0,00
Razem dział: Remont zjazdu dla niepełnosprawnych						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 z kompozytu 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 obiekto- w 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		Wymiana drzwiczek rewizyjnych				
28 d.2. 2	KNR 4-01 1302-02	Wymiana drzwiczek rewizyjnych	kpl.	4,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana drzwiczek rewizyjnych						0,00
2.3		Wymiana poszycia ścian				
29 d.2. 3	KNR 4-01 0426-02 kalk. własna	Demontaż płyt	m ²	20,000	0,000	0,00
30 d.2. 3	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	20,000	0,000	0,00
31 d.2. 3	kalk. własna	Ściany - Montaż nowych płyt MDF	m ²	20,000	0,000	0,00
32 d.2. 3	KNR 4-01 0426-02 kalk. własna	Demontaż płyt	m ²	25,000	0,000	0,00
33 d.2. 3	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	25,000	0,000	0,00
34 d.2. 3	kalk. własna	Sufity - Montaż nowych płyt MDF	m ²	25,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana poszycia ścian						0,00
2.4		Wymiana poszycia sufitu				
35 d.2. 4	kalk. własna	Wymiana poszycia sufitów w miejscach przecieku wody	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana poszycia sufitu						0,00
2.5		Montaż listew				
36 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie nowych listew na okładzinach ścien- nych wraz z uszczelnieniem wszystkich narożni- ków	m ²	73,000	0,000	0,00
Razem dział: Montaż listew						0,00
2.6		Wymiana drzwi				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
37 d.2. 0928-12 6	KNR 0-19	Do wymiany przeznaczają się drzwi do pomieszczenia trenera (1 szt.)	m ²	1,845	0,000	0,00
38 d.2. kalk. własna 6		Stopki blokujące 5 szt.	kpl.	1,000	0,000	0,00
39 d.2. kalk. własna 6		Klamki i zamki zewnętrzne	kpl.	6,000	0,000	0,00
40 d.2. kalk. własna 6		Klamki i zamki wewnętrzne	kpl.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana drzwi						0,00
2.7	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy					
41 d.2. 0519-01 7 kalk. własna	KNR 4-01	Oczyszczenie i przygotowanie połaci pod ułożenie pod papą termozgrzewalną	m ²	73,000	0,000	0,00
42 d.2. 0527-01 7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²	73,000	0,000	0,00
Razem dział: Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy						0,00
2.8	Remont daszku nad wejściem					
43 d.2. 0429-05 8	KNR 4-01	Zadaszenie - demontaż poliwęglanu	m ²	20,000	0,000	0,00
44 d.2. kalk. własna 8		ZADASZENIE - montaż poliwęglanu	m ²	20,000	0,000	0,00
Razem dział: Remont daszku nad wejściem						0,00
Razem dział: REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH						0,00
3	Instalacje sanitarne					
45 d.3 kalk. własna		Wymiana wentylatorów ściennych	kpl.	8,000	0,000	0,00
46 d.3 kalk. własna		Wymianę podgrzewaczy 50 litrów jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
47 d.3 kalk. własna		Wymianę podgrzewaczy 120 litrów jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
48 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					
49 d.4. 1005-03 1	KNNR 9	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					
50 d.4. 0501-06 2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	20,000	0,000	0,00
51 d.4. 0501-05 2	KNNR 9	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					
52 d.4. 0407-01 3.1	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC	szt.	1,000	0,000	0,00
53 d.4. 0407-03 3.1	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach modułowy przełącznik 1-0-2 1P 10A	szt.	1,000	0,000	0,00
54 d.4. 0407-04 3.1 analogia	KNNR 5	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
55 d.4. 0407-03 3.1 analogia	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach stycznik modułowy 16A 230V N0	szt.	3,000	0,000	0,00
56 d.4. 0407-01 3.1	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC	szt.	3,000	0,000	0,00
57 d.4. 0408-01 3.1	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.	1,000	0,000	0,00
58 d.4. 0408-03 3.1	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,000	0,000	0,00
59 d.4. 0201-03 3.1 analogia	KNNR 5	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				
60 d.4. 1004-02 3.2	KNNR 5	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				
61 d.4. 0511-04 3.3	KNNR 5	Oprawa LED IP65 nr 1 - wg projektu	kpl.	26,000	0,000	0,00
62 d.4. 0301-03 3.3	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000	0,000	0,00
63 d.4. 0301-04 3.3	KNR 13-21	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