

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISK SPORTOWYCH TYPU ORLIK WRAZ Z ZAPLECZEM
SOCJALNYM W ODOLANOWIE
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 : 18.09.2024r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2024r.

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	Uzupełnienie oraz wymiana klamek w furtkach				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 poszycia ścian				0,00
2.3	Wymiana poszycia sufitu				0,00
2.4	Montaż listew				0,00
2.5	Wymiana drzwi				0,00
2.6	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy				0,00
2.7	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	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		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	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	Osadzenie wycieraczki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Naprawa nawierzchni poliuretanowej			
11	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3 analogia	Demontaż nawierzchni wraz z warstwą ET	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
12	kalk. włas- na	Utylizacja j.w.	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
13	KNR 2-31 d.1. 0105-01 3	Uzupełnienie podbudowy mialu kamiennego	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1. kalk. włas-na	Wykonanie nowej nawierzchni EPDM zg. z dokumentacją	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
15	d.1. kalk. włas-na	MALOWANIE LINII - jak w opisie	m ²		
		615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
1.4		Uzupełnienie oraz wymiana klamek w furtkach			
16	KNR 4-01	Wymiana klamek	szt.		
d.1. 1302-02					
4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Remont zjazdu dla niepełnosprawnych			
17	KNR 4-01	Skucie luźnych fragmentów	m ²		
d.1. 0701-02					
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
18	d.1. kalk. włas-na	Piaskowanie	m ²		
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
19	d.1. kalk. włas-na	Reprofilacja ubytków	m ²		
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
20	KNR 2-02	Szpachlowanie	m ²		
d.1. 0815-04					
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
21	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1. 2611-02					
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
22	KNR 4-01	Malowanie farbą do betonu	m ²		
d.1. 1206-02					
5		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
23	d.1. kalk. włas-na	Demontaż balustrady	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
24	d.1. kalk. włas-na	Montaż nowych balustrad - wg. opisu	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
2		REMONT BUDYNKÓW KONTENEROWYCH			
2.1		Wymiana warstw posadzkowych			
25	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2. 0818-05					
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 4-01	Rozebranie płyt OSB	m ²		
d.2. 0428-01					
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2.	0428-04				
1		60*2,5	m	150,000	
				RAZEM	150,000
28	KNR 2-02	Ruszt z kompozytu pod płyty	m ²		
d.2.	0410-02				
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
29	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
30	KNR 2-02	Posadzki wykończyć wykładziną PCV grubości 2,0 mm w kolorze jasnoszarym. Stosować wykładziny obiektowe w klasie minimum 34. Klasa antypoślizgowości R10.	m ²		
d.2.	1112-03				
1		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2.2		Wymiana poszycia ścian			
31	KNR 4-01	Demontaż płyt	m ²		
d.2.	0426-02				
2	kalk. własna	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
32	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²		
d.2.	2	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
33	kalk. własna	Ściany - Montaż nowych płyt MDF	m ²		
d.2.	2	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 4-01	Demontaż płyt	m ²		
d.2.	0426-02				
2	kalk. własna	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
35	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²		
d.2.	2	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
36	kalk. własna	Sufity - Montaż nowych płyt MDF	m ²		
d.2.	2	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3		Wymiana poszycia sufitu			
37	kalk. własna	Wymiana poszycia sufitów w miejscach przecieku wody	kpl.		
d.2.	3	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Montaż listew			
38	kalk. własna	Wykonanie nowych listew na okładzinach ściennych wraz z uszczelnieniem wszystkich narożników	m ²		
d.2.	4	73	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
2.5		Wymiana drzwi			
39	KNR 0-19	Do wymiany przeznacza się drzwi do pomieszczenia trenera (1 szt.)	m ²		
d.2.	0928-12				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
40	d.2. kalk. własna	Stopki blokujące 5 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	d.2. kalk. własna	Klamki i zamki zewnętrzne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6		Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy			
42	KNR 4-01 d.2. 0519-01 6 kalk. własna	Oczyszczenie i przygotowanie połaci pod ułożenie pod papą termozgrzewalną	m ²		
		73	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
43	KNR 0-15II d.2. 0527-01 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
		73	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
2.7		Remont daszku nad wejściem			
44	KNR 4-01 d.2. 0429-05 7	Zadaszenie - demontaż poliwęglanu	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
45	d.2. kalk. własna 7	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	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
46	d.2. kalk. własna 7	ZADASZENIE - z poliwęglanu	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Instalacje sanitarne			
47	d.3 kalk. własna	Wymianę podgrzewaczy 50 litrów jak w dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	d.3 kalk. własna	Wymianę podgrzewaczy 120 litrów jak w dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	d.3 kalk. własna	Wymianę grzejników jak w dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	8,000	
				2,000	
				RAZEM	2,000
4		Roboty elektryczne			
4.1		Boisko			
50	KNNR 9 d.4. 1005-03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
4.2		Szatnia Kontenerowa			
51	KNNR 9 d.4. 0501-06 2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
52	KNNR 9 d.4. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.3	45310000-3	Montaż			
4.3.1		Rozbudowa istniejącej rozdzielni			
53	KNNR 5 d.4. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.4. 0407-03 3.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach modułowy przełącznik 1-0-2 1P 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.4. 0407-04 3.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach programator tygodniowy 1 - kanałowy	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.4. 0407-03 3.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach stycznik modułowy 16A 230V NO	szt.		
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 5 d.4. 0407-01 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 5 d.4. 0408-01 3.1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.4. 0408-03 3.1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.4. 0201-03 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ²	m		
	analogia	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3.2		Boisko			
61	KNNR 5 d.4. 1004-02 3.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED IP65 zewnętrzna - wg projektu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4.3.3		Szatnia Kontenerowa			
62	KNNR 5 d.4. 0511-04 3.3	Oprawa LED IP65 nr 1 - wg projektu	kpl.		
		20+6	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
63	KNR 13-21 d.4. 0301-03 3.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		2	kpl. pom.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
64 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	KNR 4-01 0818-05 analogia	Demontaż nawierzchni wraz z warstwą ET	m ²	615,000	0,000	0,00
12 d.1. 3	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	615,000	0,000	0,00
13 d.1. 3	KNR 2-31 0105-01	Uzupełnienie podbudowy mialu kamiennego	m ²	615,000	0,000	0,00
14 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie nowej nawierzchni EPDM zg. z dokumentacją	m ²	615,000	0,000	0,00
15 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		Uzupełnienie oraz wymiana klamek w furtkach				
16 d.1. 4	KNR 4-01 1302-02	Wymiana klamek	szt.	3,000	0,000	0,00
Razem dział: Uzupełnienie oraz wymiana klamek w furtkach						0,00
1.5		Remont zjazdu dla niepełnosprawnych				
17 d.1. 5	KNR 4-01 0701-02	Skucie luźnych fragmentów	m ²	62,000	0,000	0,00
18 d.1. 5	kalk. własna	Piaskowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
19 d.1. 5	kalk. własna	Reprofilacja ubytków	m ²	62,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 5	KNR 2-02 0815-04	Szpachlowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
21 d.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²	62,000	0,000	0,00
22 d.1. 5	KNR 4-01 1206-02	Malowanie farbą do betonu	m ²	62,000	0,000	0,00
23 d.1. 5	kalk. własna	Demontaż balustrady	m	65,000	0,000	0,00
24 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					
25 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	60,000	0,000	0,00
26 d.2. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie płyt OSB	m ²	60,000	0,000	0,00
27 d.2. 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	150,000	0,000	0,00
28 d.2. 1	KNR 2-02 0410-02	Ruszt z kompozytu pod płyty	m ²	60,000	0,000	0,00
29 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
30 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	Wymiana poszycia ścian					
31 d.2. 2	KNR 4-01 0426-02 kalk. własna	Demontaż płyt	m ²	20,000	0,000	0,00
32 d.2. 2	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	20,000	0,000	0,00
33 d.2. 2	kalk. własna	Ściany - Montaż nowych płyt MDF	m ²	20,000	0,000	0,00
34 d.2. 2	KNR 4-01 0426-02 kalk. własna	Demontaż płyt	m ²	25,000	0,000	0,00
35 d.2. 2	kalk. własna	Utylizacja j.w.	m ²	25,000	0,000	0,00
36 d.2. 2	kalk. własna	Sufity - Montaż nowych płyt MDF	m ²	25,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana poszycia ścian						0,00
2.3	Wymiana poszycia sufitu					
37 d.2. 3	kalk. własna	Wymiana poszycia sufitów w miejscach przecieku wody	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana poszycia sufitu						0,00
2.4	Montaż listew					
38 d.2. 4	kalk. własna	Wykonanie nowych listew na okładzinach ścien- nych wraz z uszczelnieniem wszystkich narożni- ków	m ²	73,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Montaż listew						0,00
2.5		Wymiana drzwi				
39 d.2. 0928-12 5	KNR 0-19	Do wymiany przeznaczają się drzwi do pomieszczenia trenera (1 szt.)	m ²	1,845	0,000	0,00
40 d.2. kalk. własna 5		Stopki blokujące 5 szt.	kpl.	1,000	0,000	0,00
41 d.2. kalk. własna 5		Klamki i zamki zewnętrzne	kpl.	6,000	0,000	0,00
Razem dział: Wymiana drzwi						0,00
2.6		Wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy				
42 d.2. 0519-01 6	KNR 4-01	Oczyszczenie i przygotowanie połaci pod ułożenie pod papą termozgrzewalną	m ²	73,000	0,000	0,00
43 d.2. 0527-01 6	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
2.7		Remont daszku nad wejściem				
44 d.2. 0429-05 7	KNR 4-01	Zadaszenie - demontaż poliwęglanu	m ²	20,000	0,000	0,00
45 d.2. kalk. własna 7		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
46 d.2. kalk. własna 7		ZADASZENIE - z 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				
47 d.3 kalk. własna		Wymianę podgrzewaczy 50 litrów jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
48 d.3 kalk. własna		Wymianę podgrzewaczy 120 litrów jak w dokumentacji	kpl.	2,000	0,000	0,00
49 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				
50 d.4. 1005-03 1	KNR 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				
51 d.4. 0501-06 2	KNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	20,000	0,000	0,00
52 d.4. 0501-05 2	KNR 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				
53 d.4. 0407-01 3.1	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC	szt.	1,000	0,000	0,00
54 d.4. 0407-03 3.1	KNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach modułowy przełącznik 1-0-2 1P 10A	szt.	1,000	0,000	0,00
55 d.4. 0407-04 3.1 analogia	KNR 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
56 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
57 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
58 d.4. 0408-01 3.1	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.	1,000	0,000	0,00
59 d.4. 0408-03 3.1	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,000	0,000	0,00
60 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				
61 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				
62 d.4. 0511-04 3.3	KNNR 5	Oprawa LED IP65 nr 1 - wg projektu	kpl.	26,000	0,000	0,00
63 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
64 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