

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum rekreacyjno-sportowe w miejscowości Ryłsk
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0020 Ryłsk

Jednostka ewid. 101305_2 Regnów

Działka nr ewid. 366/1, 366/4

INWESTOR : Gmina Regnów

ADRES INWESTORA : 96-232 Regnów
Regnów 95

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Lewandowski

DATA OPRACOWANIA : 10.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót.

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa boiska o nawierzchni ze sztucznej trawy			
1.1		Podbudowa, obrzeża			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 45,00*25,00	m ² m ²	 1125,000	
				RAZEM	1125,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 45,00*25,00*0,15	m ³ m ³	 168,750	
				RAZEM	168,750
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II, do obsypki poz.11	m ³ m ³	 20,400	
				RAZEM	20,400
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45,00*25,00	m ² m ²	 1125,000	
				RAZEM	1125,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 44,50*24,50	m ² m ²	 1090,250	
				RAZEM	1090,250
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 44,00*24,00	m ² m ²	 1056,000	
				RAZEM	1056,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0105-05 analogia	Miał kamienny z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 44,00*24,00	m ² m ²	 1056,000	
				RAZEM	1056,000
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,35*0,10*(2*24,00+2*44,00)	m ³ m ³	 4,760	
				RAZEM	4,760
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,22*0,22*(2*24,00+2*44,00)	m ³ m ³	 6,582	
				RAZEM	6,582
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(24,00+44,00)	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m, obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej 2*(24,00+44,00)*0,50*0,30	m ³ m ³	 20,400	
				RAZEM	20,400
1.2		Nawierzchnie			
12 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy - warstwa z maty elastycznej, warstwa użytkowa ze sztucznej trawy gr. 45mm 44,00*24,00	m ² m ²	 1056,000	
				RAZEM	1056,000
13 d.1.2	wycena indywidualna	Malowanie linii wg projektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Bramki, piłkochwyty			
14 d.1.3	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II), bramki 4*0,40*0,40*1,00	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
15 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, bramki poz.14	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
16 d.1.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 4,50 m i wysokości 4 m, piłkochwyty 2*44,12	m m	 88,240	 88,240
				RAZEM	88,240
18 d.1.3	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2 x 1,20*2,00 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.2x2,0 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 4,5 m i wysokości 5 m, piłkochwyty 2*24,48	m m	 48,960	 48,960
				RAZEM	48,960
1.4		Inne			
21 d.1.4	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Budowa placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej			
2.1		Wypożyczenie placu zabaw			
22 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - mata przerostowa 2,70*6,00+3,74*6,00	m ² m ²	 38,640	 38,640
				RAZEM	38,640
23 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - bujak podwójny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - huśtawka wagowa "ważka" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - huśtawka bocianie gniazdo 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - huśtawka podwójna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - bujak na sprężynie "piesek" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - lokomotywa z wagonikiem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenie integracyjne "sklepik + liczydła" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenie integracyjne "kot i pies + zegar" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	d.2.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - ławka z oparciem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	d.2.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - kosz na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - tablica z regulaminem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wyposażenie siłowni zewnętrznej			
34	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - prasa nożna + wioślarz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - biegacz + orbitrek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - motyl + podciągacz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - twister + wahadło	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa budynku gospodarczego			
3.1		Wykopy			
38	d.3.1 KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.42+poz.43+poz.46	m ³		
			m ³	13,057	
				RAZEM	13,057
39	d.3.1 KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, na zasypki 9,50*5,00*0,10 29,00*1,50*1,00 -poz.38	m ³		
			m ³	4,750	
			m ³	43,500	
			m ³	-13,057	
				RAZEM	35,193
40	d.3.1 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m, materiał z wykopu poz.39	m ³		
			m ³	35,193	
				RAZEM	35,193
41	d.3.1 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.40	m ³		
			m ³	35,193	
				RAZEM	35,193
3.2		Konstrukcja			
3.2.1		Fundamenty			
42	d.3. 1101-01 z.sz. 2.1 5.4. 9913 Ława Ł1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*1,10*26,55	m ³		
			m ³	2,921	
				RAZEM	2,921
43	d.3. 0202-01 2.1 Ława ŁF1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*0,50*26,55	m ³		
			m ³	5,310	
				RAZEM	5,310
44	d.3. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm poz.43*120<kg/m3>*0,001	t		
			t	0,637	
				RAZEM	0,637
3.2.2		Ściany fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3. 2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej, warstwa na fundamentach 0,50*26,55	m ² m ²	 13,275	 13,275
46 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,75*26,81	m ³ m ³	 4,826	 4,826
				RAZEM	4,826
3.2.3		Podbudowy posadzki na gruncie			
47 d.3. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 25,57*0,20	m ³ m ³	 5,114	 5,114
				RAZEM	5,114
48 d.3. 2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 25,57*0,10	m ³ m ³	 2,557	 2,557
				RAZEM	2,557
3.2.4		Ściany nadziemne			
49 d.3. 2.4	wycena indywidualna	Izolacja z dwóch warstw folii fundamentowej 26,81	m m	 26,810	 26,810
				RAZEM	26,810
50 d.3. 2.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych, ściany zewnętrzne Oś 1,3 2*3,86*2,55+2*2,86<m2>-(2*1,20*0,80) Oś 2 11,77<m2> Oś A, B 15,72*2,55-(1,50*2,10*2)	m ² m ² m ² m ²	 23,486 11,770 33,786	 69,042
				RAZEM	69,042
51 d.3. 2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52 d.3. 2.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53 d.3. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, NSB 140 2*2*1,80+2*2*1,50	m m	 13,200	 13,200
				RAZEM	13,200
3.2.5		Wieńce			
54 d.3. 2.5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*26,81	m ³ m ³	 1,676	 1,676
				RAZEM	1,676
55 d.3. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm poz.54*150<kg/m3>*0,001	t t	 0,251	 0,251
				RAZEM	0,251
3.2.6		Więźba dachowa			
56 d.3. 2.6	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*9,30*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,268	 0,268
				RAZEM	0,268
57 d.3. 2.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07*0,14*2,98*24	m ³ m ³	 0,701	 0,701
				RAZEM	0,701
58 d.3. 2.6	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, jętką 0,06*0,14*2,60*12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,262	 0,262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	RAZEM	0,262
d.3.	0410-01				
2.6		54,00	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
3.3		Architektura			
3.3.1		Izolacje ścian fundamentowych i opaska wokół budynku			
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0603-09				
3.1		53,13*0,75	m ²	39,848	
				RAZEM	39,848
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.	0603-10				
3.1		poz.60	m ²	39,848	
				RAZEM	39,848
62	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe, płyty XPS gr. 5 cm	m ²		
d.3.	0401-01				
3.1		24,39*0,75	m ²	18,293	
				RAZEM	18,293
63	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2612-06				
3.1		poz.62	m ²	18,293	
				RAZEM	18,293
64	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3.	0207-01				
3.1		24,39*0,60	m ²	14,634	
				RAZEM	14,634
65	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.3.	0505-01				
3.1		(2*8,50+2*4,00)*0,20	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.	0505-03				
3.1		poz.65	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3.2		Elewacje			
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	m		
d.3.	2612-09				
3.2		21,38	m	21,380	
				RAZEM	21,380
68	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 7 cm	m ²		
d.3.	2612-01				
3.2		2*8,50*2,90	m ²	49,300	
		2*13,98<m2>	m ²	27,960	
		-(2*1,20*0,80+2*1,50*2,10*2)	m ²	-14,520	
				RAZEM	62,740
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm	m ²		
d.3.	2612-02				
3.2		0,10*2*(2*1,20+2*0,80+2*2,10+1,50)	m ²	1,940	
				RAZEM	1,940
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.3.	2612-04				
3.2		poz.68*4	szt.	250,960	
				RAZEM	250,960
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
d.3.	2612-08				
3.2		2,90*4+(2*1,20+2*0,80)+(2*2,10+1,50)	m	21,300	
				RAZEM	21,300
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2612-06				
3.2		poz.68	m ²	62,740	
				RAZEM	62,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3. 3.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.69	m ²	1,940	
				RAZEM	1,940
74 d.3. 3.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.68	m ²	62,740	
				RAZEM	62,740
75 d.3. 3.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.74	m ²	62,740	
				RAZEM	62,740
76 d.3. 3.2	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.73	m ²	1,940	
				RAZEM	1,940
77 d.3. 3.2	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.73	m ²	1,940	
				RAZEM	1,940
78 d.3. 3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, parapety zewnętrzne	m ²		
		2*0,30*1,25	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
79 d.3. 3.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zaślepek bocznych do parapetów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3. 3.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		2*4,00*4,50+2*8,50*3,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
81 d.3. 3.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.80	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
3.3.3 Dach					
3.3. Wykończenie od wewnątrz					
82 d.3. 3.3.1	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		3,68*7,88	m ²	28,998	
				RAZEM	28,998
83 d.3. 3.3.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		poz.82	m ²	28,998	
				RAZEM	28,998
84 d.3. 3.3.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho, wełna gr.10 cm	m ²		
		4,28*7,88	m ²	33,726	
				RAZEM	33,726
85 d.3. 3.3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, podbitka z OSB gr. 22 mm	m ²		
	analogia	poz.82	m ²	28,998	
				RAZEM	28,998
3.3. Pokrycie dachu					
86 d.3. 3.3.2	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu	m ²		
		54,00	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3. 3.3.2	KNR AT-09 0301-01	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
88 d.3. 3.3.2	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²		
		54,00	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
3.3. 3.3		Rynny, rury, obróbki			
89 d.3. 3.3.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		2*9,30	m	18,600	
				RAZEM	18,600
90 d.3. 3.3.3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		2*9,30	m	18,600	
				RAZEM	18,600
91 d.3. 3.3.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko fi 150mm, blacha powlekana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.3. 3.3.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy, 150/100, blacha powlekana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.3. 3.3.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm, blacha powlekana	m		
		2*2,70	m	5,400	
				RAZEM	5,400
94 d.3. 3.3.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko, blacha powlekana	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.3. 3.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Wiatrownice	4*2,90	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
3.3.4 3.3. 4.1		Wykończenie wewnętrzne Posadzka na gruncie			
96 d.3. 3.4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (R=0,30, M tylko folia)	m ²		
		25,61	m ²	25,610	
				RAZEM	25,610
97 d.3. 3.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS100 gr. 5cm	m ²		
		poz.96	m ²	25,610	
				RAZEM	25,610
98 d.3. 3.4.1	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.96	m ²	25,610	
				RAZEM	25,610
3.3. 4.2		Wykończenie ścian			
99 d.3. 3.4.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		90,26	m ²	90,260	
				RAZEM	90,260
100 d.3. 3.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.99	m ²	90,260	
				RAZEM	90,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3. 3.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania	m ²		
		poz.99	m ²	90,260	
				RAZEM	90,260
3.3.5		Stolarka drzwiowa i okienna			
102 d.3. 3.5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² , O1	m ²		
		1,20*0,80*2	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
103 d.3. 3.5	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia, D1	m ²		
		1,40*2,05*2	m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
104 d.3. 3.5	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m, z PCV	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Instalacje elektryczne			
3.4.1		WLZ, rozdzielnia, okablowanie			
105 d.3. 4.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,80*0,40*35,00	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
106 d.3. 4.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,70*0,40*35,00	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
107 d.3. 4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
108 d.3. 4.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
109 d.3. 4.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3. 4.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3. 4.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.3. 4.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3. 4.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
114 d.3. 4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
115 d.3. 4.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10,00	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
3.4.2		Oprawy			
116 d.3. 4.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
117 d.3. 4.2	KNNR 5 0511-01	Oprawa świetłówkowa hermetyczna 2x36W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.3. 4.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa LED - plafoniera 12W z czujnikiem ruchu/IP-56/	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3. 4.2	KNNR 5 0502-04	Plafoniera zewnętrzna 11W, IP56, nocna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3. 4.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50,000	
				RAZEM	50,000
121 d.3. 4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.3. 4.2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4.3		Osprzęt			
123 d.3. 4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.3. 4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.3. 4.3	KNNR 5-14 0508-01	Montaż łączników krzywkowych, zewnętrzny wyłącznik zasilania 63A, IP-56	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3. 4.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe w ramce pojedynczej, gniazdo hermetyczne IP-44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.3. 4.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
128 d.3. 4.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.3. 4.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4.4		Uziemienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3. 4.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
131 d.3. 4.4	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		2*1,50	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5		Inne			
132 d.3.5	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000