

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont Szklarni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2022r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.02.2022r

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Remont szklarni Instytutu Genetyki Roślin 2022r.</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		4,33 * 15,30 * 0,40	m3	26,500	
				RAZEM	<b>26,500</b>
2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.1	m3	26,500	
				RAZEM	<b>26,500</b>
3	KNR 4-01 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3		
		4,33 * 15,30 * 0,20	m3	13,250	
				RAZEM	<b>13,250</b>
4	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.2	m3	26,500	
				RAZEM	<b>26,500</b>
5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		4,33 * 15,30	m2	66,249	
				RAZEM	<b>66,249</b>
6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.3	m3	13,250	
				RAZEM	<b>13,250</b>
7	KNR BC-02 0417-04	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.20 mm na podłożach anhydrytowych	m2		
		15,30 * 8,00	m2	122,400	
				RAZEM	<b>122,400</b>
8	analiza indywidualna	Naprawa masą naprawczą spękanych obrzeży betonowych	m		
		15,30	m	15,300	
				RAZEM	<b>15,300</b>
9	KNR K-01 0102-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych	m2		
		8,00 * 15,30 + 0,50 * 15,30 * 2	m2	137,700	
				RAZEM	<b>137,700</b>
10	analiza indywidualna	Demontaż oszklenia szklarni - komora nr. 2	m2		
		15,30 * 2 * (2,60 + 7,00)	m2	293,760	
				RAZEM	<b>293,760</b>
11	KNR 2-22 1103-04	Ponowne szklenie ram metalowych szklarni szkłem płaskim ciągnionym 4-6 mm z krojeniem (cięciem) szyb o powierzchni ponad 0.50 m2 - wymiana około 5% szyb	m2		
		poz.10	m2	293,760	
				RAZEM	<b>293,760</b>
12	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
1.2		<b>Roboty elektryczne</b>			
13	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją stojącą/przyścienną	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - demontaż i utylizacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5 + 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1 + 1	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 00 NH40gG w rozdzielnicy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.2	KNNR 5 0311-05 analogia	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A/230V IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytach kablowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.wraz z różnicówką	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych IP 65 2x18 W, 120 cm, LED, podwieszanych do konstrukcji	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.2	Dostawa	System automatyki sterowania systemem przewietrzania oraz kurtynami zaciemniającymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne C.O. i wod-kan</b>			
24 d.1.3	Dostawa	Nagrzewnice wodne o zakresie dostępnej mocy grzewczej 8-50kW.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. PP o średnicy 63mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.1.3	KNNR 4 0405-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. PP o średnicy 25mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27 d.1.3	analiza indywidualna	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej stojący	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
29 d.1.3	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji wodnej i C.O.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wyposażenie</b>			
30 d.1.4	Dostawa	Demontaż istniejącego systemu elektrycznego systemu przewietrzania szklarni - silniki, rury, motoreduktory itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.1.4	Dostawa	System przewietrzania kompletny - silniki, rury, wypychacze, pozostałe elementy niezbędne do funkcjonowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.1.4	Dostawa	Demontaż istniejącego systemu elektrycznych rolet zaciemniających - kompletny, silniki, sterownik, czujniki krańcowe, linki itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
33 d.1.4	Dostawa	System elektrycznych rolet zaciemniających - kompletny, silniki, sterownik, czujniki krańcowe, linki itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
34 d.1.4	Dostawa	Utylizacja odpadów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>