

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: **Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu**  
Obiekt: **ETAPI - Rozbiórka szklarni**  
Rodzaj robót: **Roboty budowlane, elektryczne**  
Lokalizacja: **ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań**

Inwestor: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu**  
**ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań**

Biuro Projektów: **CASTOR Pracownia Projektowa**  
**os.Tysiąclecia 71, 61-255 Poznań**

Kosztorys sporządził: **Robert Wawrzyniak**

Data opracowania kosztorysu: 29-06-2023

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu  
Obiekt: ETAP I - Rozbiórka szklarni  
Rodzaj robót: Roboty budowlane, elektryczne  
Lokalizacja: ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań  
  
Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu  
ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

29-06-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 
- 1 Roboty rozbiórkowe**
    - 1.1 Szklarnia
    - 1.2 Budynek
  - 2 Roboty stanu surowego**
  - 3 Roboty wykończeniowe**
  - 5 Podłoga na stropie nad piwnicą**
  - 6 Stolarka drzwiowa i okienna**
  - 7 Roboty zewnętrzne nad piwnicą**
  - 8 Izolacja ścian zewnętrznych w gruncie**
  - 9 Elewacja**
  - 10 Nawierzchnie zewnętrzne utwardzone**
    - 10.1 Nawierzchnia pełna na stropie
  - 11 Roboty elektryczne: demontaże (szklarnia)**
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu  
 Obiekt: ETAP I - Rozbiórka szklarni  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, elektryczne  
 Lokalizacja: ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań  
 Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu  
 ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań

PRZEDMIAR		Strona 1				29-06-2023	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>							
<i>1.1 Szklarnia</i>							
1.1	1	401-11-11-01-00 analogia wsp.0,5	STB 01	Rozszklenie dachu i ścian szklarni	m <sup>2</sup>	1341,23	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Dach		7,15*2*60,10		859,43	
	2	Ściany		2,30*(60,10+12,37)*2+2,30*12,37*2+0,5*3,70*12,37*4		481,80	
1.1	2	401-04-28-01-00 analogia wsp.do RIS 0,3	STB 01	Rozebranie dna i boków stołu do hodowli roślin	m <sup>2</sup>	723,52	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			(1,60*5,0+0,20*(1,60+5,0))*68		723,52	
1.1	3	205-01-09-02-00 analogia wsp.do RIS 0,3	STB 01	Demontaż konstrukcji stalowej stołów hodowli roślin	tona	10,20	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Przyjęto 150 kg/stół		68*150,0/1000		10,20	
1.1	4	KNNR N008-04-23-08-00	STB 01	Demontaż grzejnika z rur ozebrowanych (faviery ø 80 mm) o dł.4,0-5,0 m	szt	126,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			6*20+3*2		126,00	
1.1	5	KNNR N008-04-10-06-00	STB 01	Demontaż rurociągu stalowego spawanego na ścianie	metr	350,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			(60,10+12,4)*2*2*1,2+2,0		350,00	
1.1	6	205-01-09-02-00 analogia wsp.do RIS 0,3	STB 01	Demontaż konstrukcji stalowej szklarni	tona	13,80	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Dwuteownik 100					
	2	ramy		7,15*2*21*8,10*1,1/1000		2,68	
	3	platew kalenicowa		60,10*8,10*1,1/1000		0,54	
	4	stupy		(2,30*21*2+3,50*2*4+4,90*2*4)*8,10*1,1/1000		1,46	
	5	Kątownik 2x 50x50x3					
	6	płatwie		2*(60,10*4*2,24*1,1)/1000		1,18	
	7	pas dolny dźwigara		2*(12,0*21*2,24*1,1)/1000		1,24	
	8	Profile łączące elementy tafli szklanych: przyjęto 3,0 kg/m		(93*(2,3+7,15+7,15+2,3)+17*2,30*4+17*3,40/2*4)*3,0*1,1/1000		6,70	
1.1	7	KNR 406-01-18-01-00	STB 01	Cięcie konstrukcji stalowych na złom	tona	13,80	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			13,80		13,80	
1.1	8	404-11-04-01-00 + 404-11-04-03	STB 01	Wywiezienie złomu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	tona	33,24	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Konstrukcja szklarni		13,80		13,80	
	2	Grzejniki faviery		12,0*(5,0*6*20+4,0*3*2)/1000		7,49	
	3	Rury c.o.		5,0*350,0/1000		1,75	
	4	Stoly: przyjęto 150 kg/stół		68*150,0/1000		10,20	
1.1	9	KNR 404-03-01-03-00	STB 01	Rozbiórka betonowej posadzki z podłożem o średniej gr.15 cm	m <sup>3</sup>	110,88	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			0,15*12,30*60,10		110,88	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1	10	401-05-19-06-00	STB 01	analogia STB 01 wsp.0,5 Rozbiórka izolacji z papy z podłoży posadzkowych nad częścią podpiwniczoną	m <sup>2</sup>	306,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12,30*24,90-0,27		306,00
1.1	11	KNR 404-03-03-02-00	STB 01	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 30 cm - cokół (podwalina) ścian zewnętrznych szklarni	m <sup>3</sup>	17,27
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,25*0,80*(15,20+12,30+35,20)		12,54
		2		0,25*0,30*(25,40+12,30+25,40)		4,73
1.1	12	KNR 404-03-02-01-00	STB 01	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm - rozebranie stóp fundamentowych słupów szklarni	m <sup>3</sup>	8,32
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,80*0,80*0,50*26		8,32
1.1	13	KNR 201-02-17-03-00	STB 01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład - wykopy dla wykonania rozbierek fundamentów w gruncie	m <sup>3</sup>	62,28
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod cokół szklarni	0,50*1,0*(35,20+12,30+35,20)		41,35
		2	Pod stopy	0,50*1,50*1,50*26-0,80*0,80*0,50*26		20,93
1.1	14	KNR 201-03-10-01-00	STB 01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2 - dokop ręczny	m <sup>3</sup>	6,23
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto 10% obj wykopów	62,28*0,10		6,23
1.1	15	KNR 201-02-30-01-20	STB 01	Zasyp wykopów spycharkami 150 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - zasypywanie gruntem z wykopu wraz z uzupełnieniem brakującej ilości z korytowania pod nawierzchnię	m <sup>3</sup>	80,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		62,28		62,28
		2	Cokół	0,25*0,60*(15,20+12,30+35,20)		9,41
		3	Stopy	0,80*0,80*0,50*26-0,01		8,31
1.1	16	KNR 201-02-36-01-00	STB 01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sytki kat 1-3	m <sup>3</sup>	80,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		80,0		80,00
1.1	17	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	121,96
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(1341,23*0,02+723,52*0,03+110,88*0,15+306,0*0,01+17,27+8,32)*1,3		121,96
1.1	18	.Analiza indywidualna	STB 01	Utylizacja papy	tona	1,99
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		306,0*0,005*1,3		1,99
<b>1.2 Budynek</b>						
1.2	19	KNR 401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru krat drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	80-90x200 drzwi	1		1,00
1.2	20	KNR 401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	3,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	80-90x200	3		3,00
1.2	21	KNR 401-03-54-10-00	STB 01	Wykucie przeszkleń o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi i okna w ścianie budynku (na styku ze szklarnią)	m <sup>2</sup>	28,41
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,30*12,35		28,41
1.2	22	KNR 401-03-54-06-00	STB 01	Wykucie z muru krat okiennych stalowych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	1,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	80x60 cm	1		1,00
1.2	23	KNR 401-03-54-06-00	STB 01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	1,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	80x60 cm	1		1,00
1.2	24	KNR 404-08-04-01-00	STB 01	Rozebranie balustrad stalowych płyty wspornikowej zewnętrznej	metr	31,00
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		29,6+1,4		31,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	25	KNR 401-05-35-04-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku - rynna płyty wspornikowej żelbetowej zewnętrznej	metr	29,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 29,60		29,60
1.2	26	KNR 401-05-35-08-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - obróbki płyty wspornikowej żelbetowej zewnętrznej	m <sup>2</sup>	9,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(29,6+1,4)		9,30
1.2	27	KNR 401-02-12-03-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty wspornikowej pomostu zewnętrznego	m <sup>3</sup>	6,22
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*1,40*29,60		6,22
1.2	28	KNR 401-03-48-05-00	STB 01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej wraz ze stolarką	m <sup>2</sup>	52,64
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 3,30*(6,85+3,55*2+2,0)		52,64
1.2	29	KNR 401-03-29-03-00	STB 01	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,23
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica: brama		<i>Obliczenie ilości</i> 0,38*2,50*2,35		2,23
1.2	30	KNR 401-03-36-06-00	STB 01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla projektowanych nadproży	metr	5,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dla N1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,90*2		5,80
1.2	31	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	28,53
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (0,90*2,0*0,05+3*0,90*2,0*0,10+28,41*0,10+0,80*0,60*0,05+0,80*0,60*0,10+31,0*1,10*0,05+29,60*0,30*0,01+9,30*0,01+6,22+52,64*0,15+2,23+5,80*0,12*0,25)*1,3		28,53

## 2 Roboty stanu surowego

2	32	KNR 401-03-13-04-00	STB 01	Osadzenie belek stalowych nadproży z obmurowaniem	metr	5,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 N1 IPE120		<i>Obliczenie ilości</i> 2,90*2		5,80
2	33	Dostawa	STB 01	Dostawa belek stalowych nadproży IPE120	kg	60,32
		<i>Lp Nazwa</i> 1 N1 IPE120		<i>Obliczenie ilości</i> 60,32		60,32
2	34	KNR 401-03-04-02-00	STB 01	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m <sup>3</sup>	0,72
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 0,38*0,90*2,10		0,72
2	35	KNR 205-10-02-01-00	STB 01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PWS-PIR-ST-120 w układzie pionowym wraz z obróbkami z blachy i uszczelnieniem połączeń	m <sup>2</sup>	28,41
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*12,35		28,41
2	36	.Analiza indywidualna	STB 01	Wykonanie naprawy skorodowanego zbrojenia dolnego płyt kanałowych stropu nad piwnicą stosując wybraną technologię naprawy betonu PCC	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	37	.Analiza indywidualna	STB 01	Wykonanie naprawy skorodowanego zbrojenia słupów żelbetowych stosując wybraną technologię naprawy betonu PCC	kmpł	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	38	.Analiza indywidualna	STB 01	Wykonanie naprawy skorodowanego zbrojenia elementów żelbetowych przy wejściu do budynku stosując wybraną technologię naprawy betonu PCC	kmpł	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
2	39	.Analiza indywidualna	STB 01	Wykonanie remontu skorodowanych podciągów stalowych poprzez oczyszczenie z rdzy i zabezpieczenie poprzez malowanie zestawem farb antykorozyjnych	kmpl	1,00	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
<b>3 Roboty wykończeniowe</b>							
3	40	KNR 401-07-11-03-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup> - odtworzenie tynków po osadzeniu bramy	m <sup>2</sup>	2,16	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Piwnica: brama		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(2,35+2,50+2,35)	2,16
3	41	.Analiza indywidualna	STB 01	Stopień betonowy przy drzwiach Dz1	szt	1,00	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
<b>5 Podłoga na stropie nad piwnicą</b>							
5	42	202-11-34-01-00 analogia	STB 01	Oczyszczenie podłoża i wykonanie mineralnej warstwy szczepnej z systemu PCC typu Sika MonoTop 910 N lub równoważnej	m <sup>2</sup>	292,22	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12,10*24,15	292,22
5	43	202-11-02-01-00 + 202-11-02-03x7 analogia	STB 01	Warstwa nadbetonu, spadkowa o średniej grubości 15-3=9 cm z betonu C30/37 na kruszywie 0/8 zatarta mechanicznie	m <sup>2</sup>	292,22	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 292,22	292,22
5	44	KNR B002-03-01-04-00 x2	STB 01	Hydroizolacja z polimerowo-cementowej zaprawy w dwóch warstwach o łącznej grubości 3 mm z wywinięciem na ściany. Zaprawa typu Sikalastic 152 lub równoważna	m <sup>2</sup>	306,83	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 292,22*1,05	306,83
<b>6 Stolarka drzwiowa i okienna</b>							
6	45	W202-10-40-01-00 analogia	STB 01	Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej	m <sup>2</sup>	1,80	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Dz1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,0*1	1,80
6	46	Dostawa	STB 01	Drzwi zewnętrzne DZ1 o wym.90x200 cm wg projektu	szt	1,00	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
6	47	W202-10-32-01-00 analogia	STB 01	Montaż bramy garażowej podnoszonej mechanicznie	m <sup>2</sup>	5,88	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Dz2		<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*2,35	5,88
6	48	Dostawa	STB 01	Brama garażowa zewnętrzna, ocieplana z drzwiami, przeszkleniami, kratkami wentylacyjnymi, otwierana mechanicznie, DZ2 o wym.250x235 cm wg projektu	szt	1,00	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
6	49	WKNR W202-10-18-03-00	STB 01	Okna o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z kształtowników z PCV - wg projektu. Dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	3,28	
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> O1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,15*0,95*3	3,28
<b>7 Roboty zewnętrzne nad piwnicą</b>							

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
7	50	202-02-11-04-00	analogia	STB 01	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 gr.38 cm (murek pod balustradą) w deskowaniu. Powierzchnia ściany wykonana w standardzie betonu architektonicznego	m <sup>3</sup>	7,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Grubość ściany 38 cm		0,38*0,56*(24,51+7,31+3,43)		7,50
7	51	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych - zbrojenie ścianki	tona	0,26
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,256		0,26
7	52	WKNR	W202-12-09-01-00	STB 01	Balustrady ze stali nierdzewnej, h=1,10 m	metr	35,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			24,5+7,3+3,4		35,20
7	53	.Analiza indywidualna		STB 01	Podkład na murkach z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej (pod obróbki)	m <sup>2</sup>	21,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nakrywa murków		0,60*(24,51+7,31+3,43)		21,15
7	54	KNR	202-05-41-02-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	24,68
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nakrywa murków		0,70*(24,51+7,31+3,43)		24,68

### 8 Izolacja ścian zewnętrznych w gruncie

8	55	KNR	401-01-02-05-00	STB 01	Wykopy dla wykonania izolacji ścian zewnętrznych (piwnicy) w gruncie o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 1-3	m <sup>3</sup>	191,46
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,90*1,0*(24,86+1,0+12,22+1,0)+(3,90+0,20)/2*1,0*18,72+0,20*0,60*5,64		191,46
8	56	KNR	401-01-07-02-00	STB 01	Odeskowanie wykopów szerokości do 1,5 m głębokości do 4,5 m	m <sup>2</sup>	198,59
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,90*(24,86+1,0+1,0+12,22+1,0+1,0)+(3,90+0,20)/2*18,72		198,59
8	57	KNR	401-07-01-05-00	STB 01	Odbicie ze ścian tynków i ewentualnie wszelkich izolacji	m <sup>2</sup>	184,12
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,90*(24,86+12,22)+(3,90+0,20)/2*18,72+0,20*5,64		184,12
8	58	KNR	401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	7,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			184,12*0,03*1,3		7,18
8	59	KNR	202-26-11-01-60	STB 01	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	184,12
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			184,12		184,12
8	60	KNR	401-07-15-02-00	STB 01	Tynki cementowe kat II na ścianach	m <sup>2</sup>	184,12
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,90*(24,86+12,22)+(3,90+0,20)/2*18,72+0,20*5,64		184,12
8	61	NNR	B002-03-01-04-00 x2	STB 01	Hydroizolacja z polimerowo-cementowej zaprawy w dwóch warstwach o łącznej grubości 3 mm. Zaprawa typu Sikalastic 152 lub równoważna	m <sup>2</sup>	188,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,90*(24,86+12,22)+(3,90+0,50)/2*18,72+0,50*5,64		188,62
8	62	.Analiza indywidualna		STB 01	Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m <sup>2</sup>	188,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			188,62		188,62
8	63	401-01-05-01-00	analogia	STB 01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi lub dowozem z tymczasowego składowiska, grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	191,46
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			191,46		191,46
8	64	201-02-36-03-00	wsp.1,5	STB 01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	191,46
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			191,46		191,46

### 9 Elewacja

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	65	KNR 401-07-01-05-00	STB 01	Odbicie ze ścian tynków zewnętrznych pod projektowane ocieplenie	m <sup>2</sup>	63,74
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jak ocieplenie		<i>Obliczenie ilości</i> 52,62+11,12		63,74
9	66	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	2,49
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 63,74*0,03*1,3		2,49
9	67	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej skalnej gr.16 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i startowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m <sup>2</sup>	52,62
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,90/2*18,72		36,50
		2		3,90*5,64-2,50*2,35		16,12
9	68	KNR 202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	1,15
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,16*(2,35+2,50+2,35)		1,15
9	69	KNR 202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	1,15
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,15		1,15
9	70	KNR 202-25-28-01-04	STB 01	Malowanie elewacji farbą silikonową wraz z gruntowaniem, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m <sup>2</sup>	53,77
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 52,62+1,15		53,77
9	71	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr.16 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	11,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Cokół		<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(19,1+5,64-2,5)		11,12
9	72	KNR 202-26-12-06-60	STB-01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	11,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Strefa cokołowa		<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(19,1+5,64-2,5+0,16*2)		11,28
9	73	KNR 202-26-08-05-00	STB-01	Ocieplenie ścian - dodatkowa warstwa siatki na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	11,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 11,28		11,28
9	74	KNR 202-09-31-01-50	STB-01	Masa podkładowa tynkarska pod tynk żywiczny mozaikowy	m <sup>2</sup>	11,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 11,28		11,28
9	75	KNR 202-09-31-04-51	STB-01	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	11,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 11,28		11,28
9	76	KNR 401-02-12-01-00	STB-01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - skucie nawierzchni betonowej dla wykonania izolacji cokołu z płyt polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	0,74
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*0,20*(19,1+5,64)		0,74
9	77	KNR 401-01-08-17-00	STB 01	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	0,96
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,74*1,3		0,96

## 10 Nawierzchnie zewnętrzne utwardzone

### 10.1 Nawierzchnia pełna na stropie

10.1	78	KNR 231-05-11-02-00	STB 01	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m <sup>2</sup>	292,22
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 12,10*24,15		292,22



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>11 Roboty elektryczne: demontaże (szklarnia)</b>						
11	79	KNNR-W 9 0812-05		Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
11	80	KNNR-W 9 0812-01		Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt	20,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00
11	81	KNNR 9 0202-06		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
11	82	KNNR-W 9 0310-07		Demontaż koryt kablowych o szerokości 100mm	metr	232,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 232		232,00
11	83	KNNR 9 0305-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	metr	800,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 800		800,00
11	84	KNNR 9 0501-07		Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych-belka montażowa	szt	84,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 84		84,00
11	85	KNNR 9 0402-06		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt	12,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
11	86	KNNR 9 0402-07		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
11	87	KNNR 9 0401-08		Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
11	88	KNNR 9 0403-09		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	110,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 110		110,00
11	89	TZKNBK XVIII IV B-40		Demontaż silnika elektrycznego	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: Rozbiórka i przebudowa części budynku WIORIN w Poznaniu  
 Obiekt: ETAP I - Rozbiórka szklarni  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, elektryczne  
 Lokalizacja: ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań  
 Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu  
 ul.Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

29-06-2023

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
<i>1.1 Szklarnia</i>						
1.1	1	401-11-11-01-00 analogia STB 01 wsp.0,5 Rozszklenie dachu i ścian szklarni	m <sup>2</sup>	1341,23	.....	.....
1.1	2	401-04-28-01-00 analogia STB 01 Rozebranie dna i boków stołu do hodowli roślin	m <sup>2</sup>	723,52	.....	.....
1.1	3	205-01-09-02-00 analogia STB 01 wsp.do RiS 0,3 Demontaż konstrukcji stalowej stołów hodowli roślin	tona	10,20	.....	.....
1.1	4	KNNR N008-04-23-08-00 STB 01 Demontaż grzejnika z rur ożebrowanych (faviery ø 80 mm) o dł.4,0-5,0 m	szt	126,00	.....	.....
1.1	5	KNNR N008-04-10-06-00 STB 01 Demontaż rurociągu stalowego spawanego na ścianie	metr	350,00	.....	.....
1.1	6	205-01-09-02-00 analogia STB 01 wsp.do RiS 0,3 Demontaż konstrukcji stalowej szklarni	tona	13,80	.....	.....
1.1	7	KNR 406-01-18-01-00 STB 01 Cięcie konstrukcji stalowych na złom	tona	13,80	.....	.....
1.1	8	404-11-04-01-00 + STB 01 404-11-04-03 Wywiezienie złomu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	tona	33,24	.....	.....
1.1	9	KNR 404-03-01-03-00 STB 01 Rozbiórka betonowej posadzki z podłożem o średniej gr.15 cm	m <sup>3</sup>	110,88	.....	.....
1.1	10	401-05-19-06-00 analogia STB 01 wsp.0,5 Rozbiórka izolacji z papy z podłoży posadzkowych nad częścią podpiwniczoną	m <sup>2</sup>	306,00	.....	.....
1.1	11	KNR 404-03-03-02-00 STB 01 Rozebranie ścian żelbetonowych grub do 30 cm - cokół (podwalina) ścian zewnętrznych szklarni	m <sup>3</sup>	17,27	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	12	KNR 404-03-02-01-00 STB 01 Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm - rozebranie stóp fundamentowych słupów szklarni	m <sup>3</sup>	8,32	.....	.....
1.1	13	KNR 201-02-17-03-00 STB 01 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład - wykopy dla wykonania rozbiórek fundamentów w gruncie	m <sup>3</sup>	62,28	.....	.....
1.1	14	KNR 201-03-10-01-00 STB 01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2 - dokop ręczny	m <sup>3</sup>	6,23	.....	.....
1.1	15	KNR 201-02-30-01-20 STB 01 Zasyp wykopów spycharkami 150 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - zasypywanie gruntem z wykopu wraz z uzupełnieniem brakującej ilości z korytowania pod nawierzchnię	m <sup>3</sup>	80,00	.....	.....
1.1	16	KNR 201-02-36-01-00 STB 01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt syпки kat 1-3	m <sup>3</sup>	80,00	.....	.....
1.1	17	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	121,96	.....	.....
1.1	18	.Analiza indywidualna STB 01 Utylizacja papy	tona	1,99	.....	.....
<hr/>						
1.2	<i>Budynek</i>					
1.2	19	KNR 401-03-54-09-00 STB 01 Wykucie z muru krat drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,00	.....	.....
1.2	20	KNR 401-03-54-09-00 STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	3,00	.....	.....
1.2	21	KNR 401-03-54-10-00 STB 01 Wykucie przeszkleń o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi i okna w ścianie budynku (na styku ze szklarnią)	m <sup>2</sup>	28,41	.....	.....
1.2	22	KNR 401-03-54-06-00 STB 01 Wykucie z muru krat okiennych stalowych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	1,00	.....	.....
1.2	23	KNR 401-03-54-06-00 STB 01 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	1,00	.....	.....
1.2	24	KNR 404-08-04-01-00 STB 01 Rozebranie balustrad stalowych płyty wspornikowej zewnętrznej	metr	31,00	.....	.....
1.2	25	KNR 401-05-35-04-00 STB 01 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku - rynna płyty wspornikowej żelbetowej zewnętrznej	metr	29,60	.....	.....
1.2	26	KNR 401-05-35-08-00 STB 01 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - obróbki płyty wspornikowej żelbetowej zewnętrznej	m <sup>2</sup>	9,30	.....	.....
1.2	27	KNR 401-02-12-03-00 STB 01 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty wspornikowej pomostu zewnętrznego	m <sup>3</sup>	6,22	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	28	KNR 401-03-48-05-00 STB 01 Rozebranie ścianek działowych z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej wraz ze stolarką	m <sup>2</sup>	52,64	.....	.....
1.2	29	KNR 401-03-29-03-00 STB 01 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,23	.....	.....
1.2	30	KNR 401-03-36-06-00 STB 01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla projektowanych nadproży	metr	5,80	.....	.....
1.2	31	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	28,53	.....	.....
<b>2 Roboty stanu surowego</b>						
2	32	KNR 401-03-13-04-00 STB 01 Osadzenie belek stalowych nadproży z obmurowaniem	metr	5,80	.....	.....
2	33	Dostawa STB 01 Dostawa belek stalowych nadproży IPE120	kg	60,32	.....	.....
2	34	KNR 401-03-04-02-00 STB 01 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m <sup>3</sup>	0,72	.....	.....
2	35	KNR 205-10-02-01-00 STB 01 Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PWS-PIR-ST-120 w układzie pionowym wraz z obróbkami z blachy i uszczelnieniem połączeń	m <sup>2</sup>	28,41	.....	.....
2	36	.Analiza indywidualna STB 01 Wykonanie naprawy skorodowanego zbrojenia dolnego płyt kanałowych stropu nad piwnicą stosując wybraną technologię naprawy betonu PCC	kmpl	1,00	.....	.....
2	37	.Analiza indywidualna STB 01 Wykonanie naprawy skorodowanego zbrojenia słupów żelbetowych stosując wybraną technologię naprawy betonu PCC	kmpl	1,00	.....	.....
2	38	.Analiza indywidualna STB 01 Wykonanie naprawy skorodowanego zbrojenia elementów żelbetowych przy wejściu do budynku stosując wybraną technologię naprawy betonu PCC	kmpl	1,00	.....	.....
2	39	.Analiza indywidualna STB 01 Wykonanie remontu skorodowanych podciągów stalowych poprzez oczyszczenie z rdzy i zabezpieczenie poprzez malowanie zestawem farb antykorozyjnych	kmpl	1,00	.....	.....
<b>3 Roboty wykończeniowe</b>						
3	40	KNR 401-07-11-03-00 STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup> - odtworzenie tynków po osadzeniu bramy	m <sup>2</sup>	2,16	.....	.....
3	41	.Analiza indywidualna STB 01 Stopień betonowy przy drzwiach Dz1	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>5 Podłoga na stropie nad piwnicą</b>						
5	42	202-11-34-01-00 analogia STB 01 Oczyszczenie podłoża i wykonanie mineralnej warstwy szczepnej z systemu PCC typu Sika MonoTop 910 N lub równoważnej	m <sup>2</sup>	292,22	.....	.....
5	43	202-11-02-01-00 + STB 01 202-11-02-03x7 analogia Warstwa nadbetonu, spadkowa o średniej grubości 15-3=9 cm z betonu C30/37 na kruszywie 0/8 zatarta mechanicznie	m <sup>2</sup>	292,22	.....	.....
5	44	KNR B002-03-01-04-00 x2 STB 01 Hydroizolacja z polimerowo-cementowej zaprawy w dwóch warstwach o łącznej grubości 3 mm z wywinięciem na ściany. Zaprawa typu Sikalastic 152 lub równoważna	m <sup>2</sup>	306,83	.....	.....
<b>6 Stolarka drzewiowa i okienna</b>						
6	45	W202-10-40-01-00 STB 01 analogia Montaż stolarki drzewiowej zewnętrznej	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
6	46	Dostawa STB 01 Drzwi zewnętrzne DZ1 o wym.90x200 cm wg projektu	szt	1,00	.....	.....
6	47	W202-10-32-01-00 STB 01 analogia Montaż bramy garażowej podnoszonej mechanicznie	m <sup>2</sup>	5,88	.....	.....
6	48	Dostawa STB 01 Brama garażowa zewnętrzna, ocieplana z drzwiami, przeszkleniami, kratkami wentylacyjnymi, otwierana mechanicznie, DZ2 o wym.250x235 cm wg projektu	szt	1,00	.....	.....
6	49	WKNR W202-10-18-03-00 STB 01 Okna o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z kształowników z PCV - wg projektu. Dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	3,28	.....	.....
<b>7 Roboty zewnętrzne nad piwnicą</b>						
7	50	202-02-11-04-00 analogia STB 01 Ściana żelbetowa z betonu C20/25 gr.38 cm (murek pod balustradą) w deskowaniu. Powierzchnia ściany wykonana w standardzie betonu architektonicznego	m <sup>3</sup>	7,50	.....	.....
7	51	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych - zbrojenie ścianki	tona	0,26	.....	.....
7	52	WKNR W202-12-09-01-00 STB 01 Balustrady ze stali nierdzewnej, h=1,10 m	metr	35,20	.....	.....
7	53	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej (pod obróbki)	m <sup>2</sup>	21,15	.....	.....
7	54	KNR 202-05-41-02-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej	m <sup>2</sup>	24,68	.....	.....
<b>8 Izolacja ścian zewnętrznych w gruncie</b>						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	55	KNR 401-01-02-05-00 STB 01 Wykopy dla wykonania izolacji ścian zewnętrznych (piwnicy) w gruncie o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 1-3	m <sup>3</sup>	191,46	.....	.....
8	56	KNR 401-01-07-02-00 STB 01 Odeskowanie wykopów szerokości do 1,5 m głębokości do 4,5 m	m <sup>2</sup>	198,59	.....	.....
8	57	KNR 401-07-01-05-00 STB 01 Odbicie ze ścian tynków i ewentualnie wszelkich izolacji	m <sup>2</sup>	184,12	.....	.....
8	58	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	7,18	.....	.....
8	59	KNR 202-26-11-01-60 STB 01 Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	184,12	.....	.....
8	60	KNR 401-07-15-02-00 STB 01 Tynki cementowe kat II na ścianach	m <sup>2</sup>	184,12	.....	.....
8	61	NNR B002-03-01-04-00 x2 STB 01 Hydroizolacja z polimerowo-cementowej zaprawy w dwóch warstwach o łącznej grubości 3 mm. Zaprawa typu Sikalastic 152 lub równoważna	m <sup>2</sup>	188,62	.....	.....
8	62	.Analiza indywidualna STB 01 Izolacja pionowa z folii kubelkowej ścian w gruncie	m <sup>2</sup>	188,62	.....	.....
8	63	401-01-05-01-00 analogia STB 01 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi lub dowozem z tymczasowego składowiska, grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	191,46	.....	.....
8	64	201-02-36-03-00 wsp.1,5 STB 01 Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	191,46	.....	.....
<b>9 Elewacja</b>						
9	65	KNR 401-07-01-05-00 STB 01 Odbicie ze ścian tynków zewnętrznych pod projektowane ocieplenie	m <sup>2</sup>	63,74	.....	.....
9	66	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	2,49	.....	.....
9	67	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej skalnej gr.16 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i startowych, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m <sup>2</sup>	52,62	.....	.....
9	68	KNR 202-09-31-01-50 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	1,15	.....	.....
9	69	KNR 202-09-31-03-51 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	1,15	.....	.....
9	70	KNR 202-25-28-01-04 STB 01 Malowanie elewacji farbą silikonową wraz z gruntowaniem, ustawieniem i rozebraniem rusztowań wraz z kosztem pracy	m <sup>2</sup>	53,77	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	71	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego o gr.16 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	11,12	.....	.....
9	72	KNR 202-26-12-06-60 STB-01 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	11,28	.....	.....
9	73	KNR 202-26-08-05-00 STB-01 Ocieplenie ścian - dodatkowa warstwa siatki na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	11,28	.....	.....
9	74	KNR 202-09-31-01-50 STB-01 Masa podkładowa tynkarska pod tynk żywiczny mozaikowy	m <sup>2</sup>	11,28	.....	.....
9	75	KNR 202-09-31-04-51 STB-01 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	11,28	.....	.....
9	76	KNR 401-02-12-01-00 STB-01 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - skucie nawierzchni betonowej dla wykonania izolacji cokołu z płyt polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	0,74	.....	.....
9	77	KNR 401-01-08-17-00 STB 01 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	0,96	.....	.....
<b>10 Nawierzchnie zewnętrzne utwardzone</b>						
<i>10.1 Nawierzchnia pełna na stropie</i>						
10.1	78	KNR 231-05-11-02-00 STB 01 Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m <sup>2</sup>	292,22	.....	.....
<b>11 Roboty elektryczne: demontaże (szklarnia)</b>						
11	79	KNNR-W 9 0812-05 Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt	8,00	.....	.....
11	80	KNNR-W 9 0812-01 Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt	20,00	.....	.....
11	81	KNNR 9 0202-06 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt	4,00	.....	.....
11	82	KNNR-W 9 0310-07 Demontaż koryt kablowych o szerokości 100mm	metr	232,00	.....	.....
11	83	KNNR 9 0305-03 Demontaż przewodów kablukowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	metr	800,00	.....	.....
11	84	KNNR 9 0501-07 Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa	szt	84,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	85	KNNR 9 0402-06 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt	12,00	.....	.....
11	86	KNNR 9 0402-07 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt	5,00	.....	.....
11	87	KNNR 9 0401-08 Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	6,00	.....	.....
11	88	KNNR 9 0403-09 Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	110,00	.....	.....
11	89	TZKNBK XVIII IV B-40 Demontaż silnika elektrycznego	szt	8,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....